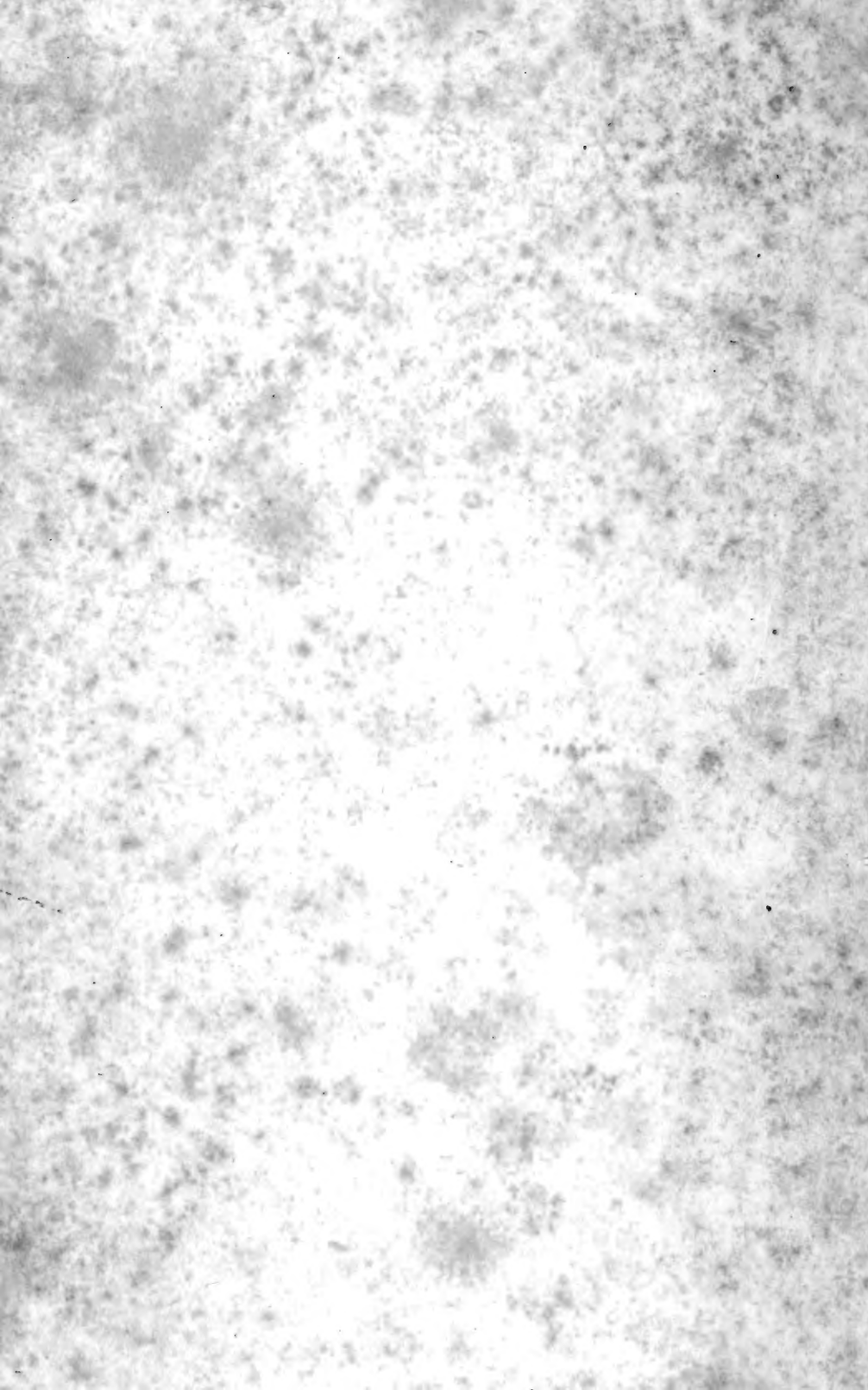


# 西北野生有用植物手冊

第 三 冊

陝西人民出版社



# 西北野生有用植物手册

第三册

中国科学院

西北生物土壤研究所植物组编

主编 崔友文

编者

王作宾 傅坤俊

郭本兆 唐昌林



陕西人民出版社

一九五九年·西安

6016204

中科院植物所图书馆



S0024058

# 西北野生有用植物手册

## 第 三 册

西北生物土壤研究所植物組編

\*

陝西人民出版社出版 (西安北大街 109 号)  
西安市書刊出版业 营业許可証出字第 001 号  
西安新华印刷厂印刷 陝西省新华書店发行

\*

787×1092 毫米 1/25 · 5 $\frac{17}{25}$  印张 · 106,920 字

1959 年 12 月第一版

1959 年 12 月第一次印刷

印数: 1—1,000 定價(10) 七角四分

統一書号: T16094 · 207



# 目 录

## 补充編例

### 种 的 記 載

I. 藥用植物类.....	(1)
73. 海金沙 <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.....	(1)
74. 鑿 菜 <i>Leonurus macranthus</i> Maxim.....	(2)
75. 臭牡丹 <i>Clerodendron Bungei</i> Steud.....	(4)
76. 馬鞭草 <i>Verbena officinalis</i> L. ....	(5)
77. 通 草 <i>Tetrapanax papyrifera</i> (Hook.) Koch... ..	(6)
78. 常春藤 <i>Hedera nepalensis</i> K. Koch.....	(8)
79. 虎耳草 <i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. ....	(10)
80. 射 干 <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.....	(11)
81. 芥 <i>Capsella Bursa-pastoris</i> (L.) Medic.....	(13)
82. 拊 蓂 <i>Thlaspi arvense</i> L.....	(15)
83. 枳 <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf. ....	(16)
84. 大 戟 <i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.....	(18)
85. 毛 茛 <i>Ranunculus cantoniensis</i> DC. ....	(20)
86. 石龙芮 <i>Ranunculus sceleratus</i> L. ....	(22)
87. 荆三稜 <i>Scirpus Yagara</i> Ohwi.....	(23)
88. 菟絲子 <i>Cuscuta japonica</i> Choisy.....	(25)
89. 金櫻子 <i>Rosa laevigata</i> Michx. ....	(26)

90. 月季花 *Rosa chinensis* Jacq. .... (28)
91. 龙牙草 *Agrimonia pilosa* Ledeb.  
*f. nipponica* (Koidz.) Ohwi ..... (30)
92. 委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser. .... (31)
93. 翻白草 *Potentilla discolor* Bge. .... (33)
94. 复盆子 *Rubus coreanus* Miq. .... (35)
95. 青 葙 *Celosia argentea* L. .... (36)
96. 鷄 冠 *Celosia cristata* L. .... (38)
97. 蚤 休 *Paris polyphylla* Sm. .... (40)
98. 麦門冬 *Liriope spicata* Lour. .... (42)
99. 旋复花 *Inula britannica* L.  
*var. chinensis* (Rupr.) Reg. .... (43)
100. 莨 菪 *Hyoscyamus agrestis* Kitaibel ..... (45)
101. 龙 葵 *Solanum nigrum* L. .... (47)
102. 淫羊藿 *Epimedium brevicorum* Maxim. .... (48)
103. 蛇 牀 *Cnidium Monnieri* (L.) Cuss. .... (50)
104. 泽 泻 *Alisma orientalis* (Sam.) Juzep. .... (52)
105. 三白草 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. .... (54)
106. 蕺 菜 *Houttuynia cordata* Thunb. .... (55)
107. 瞿 麦 *Dianthus superbus* L. *var.*  
*longicalycinus* (Maxim.) Will. .... (57)
108. 檉 柳 *Tamarix juniperina* Bge. .... (59)
109. 忍 冬 *Lonicera japonica* Thunb. .... (60)
110. 葎 草 *Humulus scandens* (Lour.) Merr. .... (62)
111. 赤 箭 *Gastrodia elata* Blume ..... (64)
112. 地 黃 *Rehmannia glutinosa*  
(Gaertn.) Libosch. .... (66)

113. 栗 *Castanea Bungeana* Bl. .... (68)  
 114. 紫菀 *Aster tataricus* L. .... (71)  
 115. 旋花 *Calystegia sepium* (L.) R.Br. .... (72)

## II. 油料植物类..... (75)

39. 圓柏 *Cupressus Duclouxiana* Hickel .... (75)  
 40. 山毛桃 *Prunus Davidiana* (Carr.) Franch. .... (76)  
 \*41. 平基槭 *Acer truncatum* Bge. .... (77)  
 42. 葛萝槭 *A. Grosseri* Pax .... (78)  
 \*43. 三角枫 *A. Buergerianum* Miq. .... (79)  
 44. 无患子 *Sapindus Mukorossi* Gaertn. .... (80)  
 45. 八角枫 *Alangium chinensis* (Lour.) Harms .... (82)  
 46. 瓜木 *A. platanifolium* (S. et Z.) Harms .... (83)  
 47. 白檀树 *Symplocos paniculata* (Thunb.) Miq. .... (84)  
 48. 艾 *Artemisia vulgaris* L. .... (85)  
 \*49. 紅花 *Carthamus tinctorius* L. .... (87)

## III. 淀粉植物类..... (89)

28. 卷丹 *Lilium lancifolium* Thunb. .... (89)  
 29. 綿枣儿 *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce..... (89)  
 30. 板栗 *Castanea Bungeana* Blume .... (90)  
 31. 貓儿屎 *Decaisnea Fargesii* Franch. .... (91)  
 32. 小叶丁香 *Syringa microphylla* Diels..... (92)  
 33. 金銀木 *Lonicera Maackii* (Rupr.) Maxim. .... (93)

## IV. 纖維植物类..... (95)

47. 苧 *Themeda triandra* Forsk.  
       *Var. japonica* (Willd.) Makino..... (95)

48. 松花竹 *Sinarundinaria nitida*  
(Mitford.) Nakai..... (96)
49. 大針茅 *Stipa grandis* P. Smirn. .... (97)
50. 木 竹 *Indocalanus scariosus* Mcc/ure..... (98)
51. 杞 柳 *Salix purpurea* L. .... (99)
52. 异叶天仙果 *Ficus heteromorpha* Hemsl. .... (100)
53. 蝎麻草 *Urtica Thunbergiana* Sieb. et Zucc. ... (102)
54. 艾麻草 *Laportea terminalis* C.H.Wright. .... (103)
55. 大齿艾麻草 *L. grossedentata* C.H.Wright. ... (104)
56. 野 麻 *Boehmeria platanifolia*  
Franch. et Sav. .... (105)
57. 細野麻 *B. gracilis* C.H.Wright. .... (106)
58. 赤 麻 *B. tricuspis* Makino .... (107)
59. 紫彈树 *Celtis Biondii* Pampan. .... (108)
60. 黑彈树 *C. Bungeana* Blume .... (109)
61. 大叶朴 *C. koraiensis* Nakai .... (110)
62. 华 朴 *C. sinensis* Persoon. .... (111)
63. 珊瑚朴 *C. julianae* Schneid. .... (112)
64. 刺 榆 *Hemiptelea Davidii* planch. .... (113)
65. 白氏榆 *Ulmus Bergmanniana* Schneid. .... (114)
66. 春 榆 *U. japonica* Sarg. .... (115)
67. 黄 榆 *U. macrocarpa* Hance .... (116)
68. 黄花菜 *Hemerocallis flava* L. .... (117)
69. 萱 草 *H. tulva* L. .... (118)
70. 关山黄花菜 *H. Dumortieri* Morren. .... (119)
71. 青 藤 *Sinomenium acutum* (Tunb.) Rehd. et  
Wils. var. *cinereum* Rehd. et Wils. ... (119)



72. 蒴 藿 *Sambucus javanica* Rein. ....(121)

V. 化工原料植物类 ..... (123)

11. 貓儿屎 *Decaisnea Fargesii* Franch. .... (123)

12. 枫香树 *Liquidambar formosana* Hance. .... (124)

13. 云 实 *Caesalpinia sepiaria* Roxb. .... (125)

14. 云 杉 *Picea asperata* Masters. .... (126)

15. 青 杆 *P. Neoveitchii* Masters. .... (127)

16. 麻 櫟 *Q. acutissima* Carr. .... (128)

17. 枹 櫟 *Q. serrata* Thunb. .... (129)

18. 篱天剑 *Calystegia sepium* R. Br. .... (130)

VI. 其他有用植物类 ..... (131)

6. 青 葙 *Celosia argentea* L. .... (131)

有星号\*者, 系栽培种类。



## 补 充 編 例

本編手冊編著人員的分工如下：

野生藥用植物类——傅坤俊。

野生油脂植物类——郭本兆。

野生纖維植物类——王作宾。

野生淀粉植物类——郭本兆。

野生化工原料植物类——崔友文、郭本兆、唐昌林。

其他野生有用植物类——王作宾、郭本兆。

理化分析——汪沛鏞、閔鐘坤、魏明山、賀銘。

資料搜集——胡秀真。

繪 圖——仲世奇。

照 象——趙潤清、王景立。

植物組野生有用植物手冊編著小組謹識

1959年2月

# 種 的 記 載

建國日報

## I. 藥用植物类

### 73. 海金沙 (图259)

别名: 竹园葵。

学名: *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.

属海金沙科(Schizaeaceae)

多年生蕨类植物, 攀援藤本, 长达4米。根茎细而匍匐, 具有节的毛, 直径2—3毫米。茎淡褐黄色, 具白色细毛。一回至二回羽状复叶, 具稀毛, 长12—18厘米, 叶柄及叶轴淡褐黄色, 细而坚硬, 光泽; 小叶及二回小叶下垂, 二回小叶常连接于叶轴上, 互生; 生孢子囊之叶宽卵形, 长10—15厘米, 宽9—15厘米; 小叶卵状披针形, 长2.5—10厘米, 宽1.5—4厘米; 上部小叶几无柄成羽状或戟形, 下部的有长柄, 长约1厘米, 再分裂成羽状; 二回小叶有锯齿或不规则分裂, 先端钝。孢子囊着生于二回小叶背面裂齿上, 呈

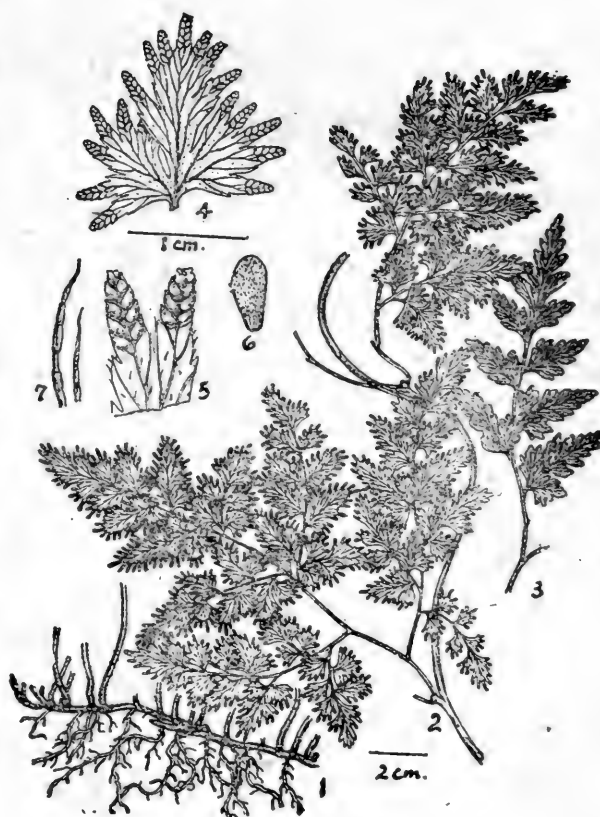


图259 海金沙

1. 地下茎; 2. 地下茎及生孢子囊叶; 3. 不生孢子囊叶; 4. 生孢子囊叶放大; 5. 生孢子囊叶的一部分放大, 示孢子囊盖; 6. 孢子囊放大, 示环带的地位; 7. 地下茎上所生的节毛。(中国药用植物志)

孢子囊着生于二回小叶背面裂齿上, 呈

穗状排列，长1—3毫米；孢子囊盖鳞片状，卵圆形，每盖下生1孢子囊；孢子囊横卵圆形；环带横行顶生，聚集1处。不生孢子囊叶与生孢子囊叶形状相同，但有时为一回羽状复叶，小叶宽线形或基部分裂成不规则的小片。孢子囊在夏秋间生出，秋季成熟。

性稍喜湿润和温暖，多生于山谷路旁或低山坡灌丛中。

产马来亚、日本、澳洲与我国西北、西南、东南各省。陕西主产秦岭南坡、而以大巴山区产量较大，年产量未详。

药用部分主为孢子。

八、九月割取全株，置日光下曝晒，稍干即以纸衬于下，再用木棒槌打，孢子即落纸上，再晒再打，以孢子落尽为度。商品规格以体轻虚而色红褐的为佳。

海金沙含有脂肪油，其有效成分未详。

海金沙的性味甘、寒、无毒。嘉祐补註本草载：“海金沙主通利小腸，得梔子、馬牙硝、蓬砂、疗伤寒热狂”。明李时珍謂：“海金沙治湿热肿滿，小便热淋、膏淋、血淋、石淋茎痛，鲜热毒气”。現在中医用为利尿剂。适用于淋病、水肿等症，对于急性淋病的尿道炎、排尿刺痛及膀胱結石的砂淋尿痛等有效。又用为清凉性鎮靜藥，适用于急性热病，煩热惊狂、小溲赤热等症。

## 74. 鑿 菜 (图260)

别名：葎、对月草、白花茺蔚。

学名：Leonurus macranthus Maxim.

屬唇形科 (Labiatae)。一年生草本，高40—100厘米，全体被倒伏状細毛。茎直立，方形，分枝或否，生有下向倒伏状細毛，淡綠色。叶对生，帶草質；生于茎中部和下部叶宽卵形，有柄，长6—8厘米，通常3深裂，中間裂片較寬，緣作羽状浅裂或为銳利大鋸齒，先端尖，基部楔形，表面深綠色，背面灰綠色，兩面均被倒伏状細



毛；叶柄长1—2.5厘米；生于茎上部叶卵形至狭椭圆形，长15—50毫米，先端尖，基部楔形，不分裂，缘具1—4锯齿，最上部的全缘，具短柄或无柄。花数朵簇生上部叶腋，无花梗；苞片线形或呈刺状，被倒伏状细毛；花萼钟状，长约10毫米，被倒伏状毛，萼齿5枚，先端锐尖，三角形，上方3枚较小；花冠粉红色，2唇，上唇较下唇长，匙形，先端微凹，有缘毛，下唇3浅裂，中间裂片倒心脏形，上部向外反曲；雄蕊4枚，着生于花冠筒上，上方2枚较短，花药2室；子房上位，4裂，花柱丝形，较雄蕊稍长，柱头2裂。小坚果倒卵形，黑色，有3稜，长约2.5毫米，先端截形。花期七、八月，果熟期九、十月。

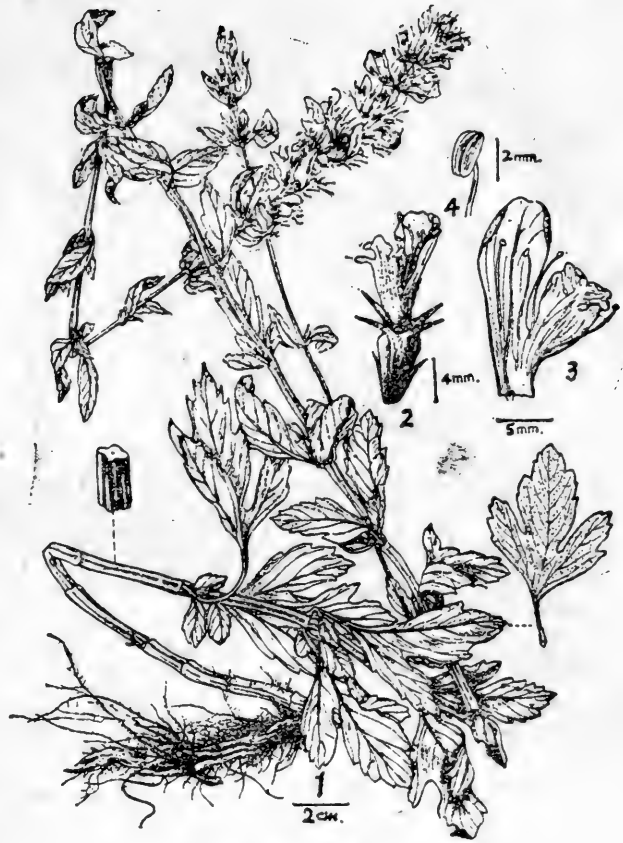


图260 鑿菜

1.植物全形；2.花；3.剖开的花冠，示雄蕊及雌蕊；4.花药。（中国药用植物志）

性喜蔭蔽，一般生山谷或谷坡林下。

产朝鲜、日本及我国；我国北自东北、河北，南至华中各省均有分布。陕西主产陕南，秦岭北坡仅见于太白山麓，年产量不详。

药用部分为全草。

鑿菜的有效成分不详。

鑿菜的性味辛、平、无毒。陈藏器本草拾遗载：“鑿菜苗主破血、产后腹痛，煮汁服”。

## 75. 臭牡丹 (图261)

别名：臭枫根、大红袍、臭八宝、矮桐子、牡丹花。

学名：Clerodendron Bungei Steud.

屬馬鞭草科(Verbenaceae)。

落叶灌木，高1—2米。叶对生，寬卵形，长10—20厘米，寬8—18厘米，先端尖，基部心脏形，緣有粗大鋸齒，表面深綠色而粗糙，疏生短貼伏毛，背面淡綠色，几近无毛，触之有臭气；叶柄长2—8厘米。花序为密集头状聚繖形，直径約10厘米。花有臭味，玫瑰紅色，有花梗；花梗长3—4毫米；花萼細小，漏斗形，上端5

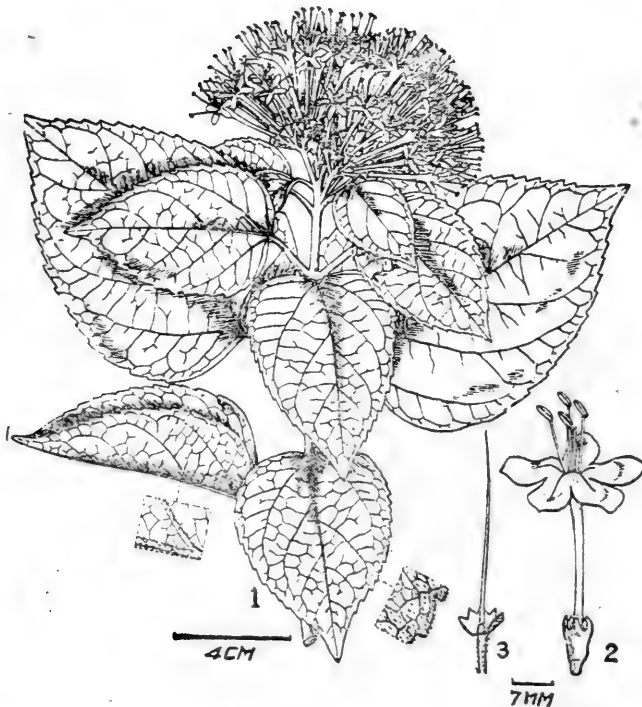


图261 臭牡丹

1.着花的植株；2.花；3.雌蕊及剖开的花萼。

裂，裂片三角状卵形，先端尖，外面被短毛；花冠下部合生，細筒状，长約2厘米，上部5裂，裂片开展，倒卵圓形，先端鈍，直径約1.5厘米；雄蕊4枚，着生于花冠筒口，伸出花冠筒外，稍弯曲；子房上位，卵圓形，为不完全4室，含4粒胚珠，花柱亦外伸，2裂。漿果近球形，外围宿存花萼。花期七至八月，果熟期九至十月。

生谷底湿润場所，亦有栽培供观赏用。

产我国河北、河南、陝西、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四

川、西康、云南、貴州、广东等省。陝西主产陝南，秦岭北仅見于太白山麓、年产量不詳。

藥用部分以根为主，茎及根皮亦可藥用。

臭牡丹的有效成分未詳。

臭牡丹的性味臭、有小毒。名实图考載：“臭牡丹根煮烏雞同食，去头昏；亦治毒疮，消肿、止痛”。赵学敏謂：“臭牡丹根洗痔疮，治疗、一切癰疽，及脫肛”。中国藥用植物誌載：“臭牡丹根可治肺弱及胃炎；并謂四川民間用根浸酒服，治跌打损伤”。

## 76. 馬鞭草 (图262)

别名: 龙牙草、凤頸草。

学名: *Verbena officinalis* L.

屬馬鞭科 (Verbenaceae)。多年生草本，高30—80厘米。茎直立，四稜形，疏具白色硬毛。叶对生，卵形，羽状中裂至深裂，长3—8厘米，先端尖，基部突狭并下延呈狭翅状，緣具缺刻状鋸齿，兩面均具斜硬毛，无柄或下部叶有时形成叶柄。花序穗状，頂生及腋生于茎上部的叶腋，单生，稀分枝，具疏毛，长达30厘米。花兩性，淡紫色或藍色，直径約3.5毫米，无梗；苞細小，卵状鑽形，具緣毛；

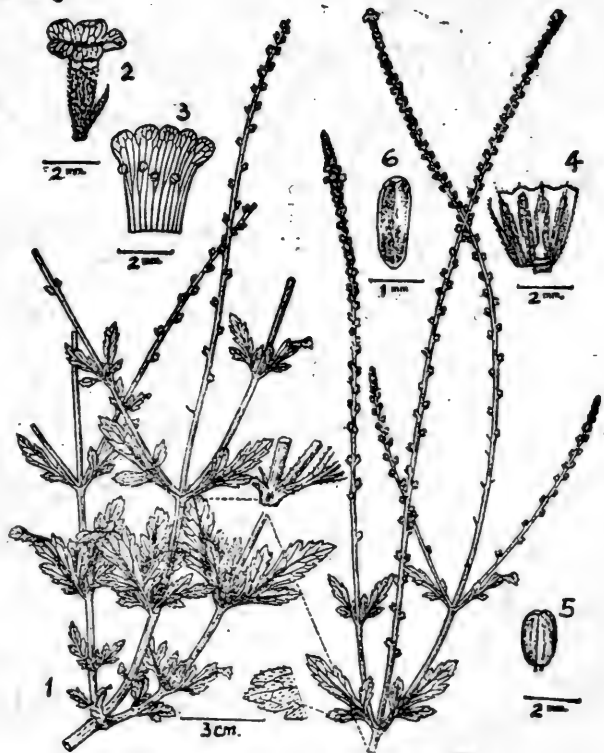


图262 馬鞭草

1. 植物全形；2. 花；3. 花冠剖开示雄蕊；4. 花萼剖开示雌蕊；5. 果实；6. 种子内面。（中国藥用植物志）

花萼筒状，长约2毫米，上端有5短齿，具硬毛；花冠漏斗形，长约4毫米，顶端多少偏斜作2唇状分裂，裂片5枚，上唇2裂较下唇小；雄蕊4枚，着生于花筒的上部，不外露，花药卵形，2室；子房4室，各含胚珠1粒，花柱1枚，先端有不明显2裂。蒴果长圆形，为萼所包，成熟时分离成4个小坚果，小坚果长约2.5毫米，黄褐色，略呈三棱形，腹面密具点状小粒，背面具4—5条纵脊。花期五至九月，果熟期九至十一月。

对土质和水分的适应性大，喜温暖，不耐严寒，习生于沟岸，路旁及河床。

遍布世界温带及热带区域，我国南北各省均产。陕西省主产关中和陕南，年产量不详。

药用部分主为干燥的全草，根亦供药用。

七、八月采取茎叶，采后放日光下晒干即可。

马鞭草含有马鞭草甙 (Verbenalin  $C_{17}H_{25}O_{11}$ ) 及转化糖酵素、鞣酸等 (中藥新編)。

马鞭草的性味苦，微寒无毒。陈藏器本草拾遗载：“马鞭草主治癥瘕血瘕、久瘡、破血杀虫，捣烂煎取汁，熬如飴，每空心酒服一匙。大明日华本草载：“治妇人血气肚胀、月候不匀、通月经”。现在中医用为发汗通经药，内服能催促分娩后胎盘的剥离及产后排泄物的久滞、月经困难等。民间用于治瘡和风湿，外用于治恶疮。

根的性味辛温、温无毒。主治赤白痢、慢性瘡疾、水肿、膨胀等。并有下泻作用。

## 77. 通 草 (图263)

别名：通脱木、活茺、离南、倚商、寇脱。

学名：Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch.

*Aralia Papyrifera* Hook.

屬五加科(Araliaceae)。

落叶灌木，高达6米，粗壮。茎直立，質不坚；中央具白色紙質髓心，幼时有隔室，后漸充实；表面被密星状毛或脫落性絨毛。叶互生，通常集生于茎端，大形，外廓心脏状卵形，长达50厘米，基部心脏形，掌状分裂，裂片5—7，先端尖，緣具細而疏鋸齿，表面綠色，嫩时具脫落性絨毛及星状毛，背面被淡褐色星状毛，脉上尤密；叶柄圓柱状，长达40厘米；托叶大形，披針状針形，长达10厘米，基部鞘状抱茎。花序球状繖形，多数集成总状圓錐花丛，密被淡褐色星状柔毛；苞片披針形，栗褐色，被密星状毛。花小形，有花梗，白色，直径約4毫米；花萼不明显；花瓣4片，卵形，先端尖，外面密被星状毛；雄蕊4枚；花盘稍突起；子房下位，2室，密被星状毛，花柱2枚，离生，向外展开，柱头头状。核果球形，黑色，外果皮肉質。花期十至十一月。



图263 通草

1.花枝及叶；2.果序及苞；3.幼茎的縱切面，示髓及分隔。（中国藥用植物志）

生山谷沟岸或低山坡上，生长迅速，种子繁殖极易。

产我国陝西、四川、湖北、湖南、福建、云南、貴州等省。陝西主产巴山山区、秦岭南坡有时可見，年产量約160市担。

藥用部分主为嫩茎通出的髓（图264）。陝西秦岭中常用棣棠





图264 通草生藥（茎髓）

花〔*Kerria japonica* (L.) DC.〕和旌节花 (*Stachyurus chinensis* Fr.)的嫩莖通出的髓代用。

四月、十月采割嫩莖，采后趁鮮用竹桿通出髓心，放日光下曝干即可。商品規格以条长肥胖、色洁白而鮮亮的为佳品；条細而短、色灰暗的为次貨。用席包裝，外面用繩捆好即可发运。

通草含有机糖〔Inosite— $C_6H_6(OH)_6$ 〕，其有效成分未詳。

通草的性味甘淡、寒、无毒。李杲用藥法象載：“通草利阴竅，治五淋，除水肿癰閉，泻肺”。本草会編載：“通草可明目退热，下乳催生”。現在医疗用为催乳剂，适用于乳汁分泌不多，但其效甚薄，須多用。又用为利尿剂，适用于热性病煩渴，小便不利等症。

此外，通草髓在小手工业上用为裝飾品原料。

## 78. 常春藤 (图265)

别名：土鼓藤、龙鳞薜荔。

学名：*Hedera nepalensis* K. Koch var. *sinensis* (Tobl.) Rehd.

屬五加科 (Araliaceae)。常綠灌木，借气根攀援。莖光滑，嫩枝上具鱗片状柔毛。叶互生，具柄，兩面无毛，表面光泽；营养枝上的叶全緣或3裂，裂片三角形；生殖枝上的橢圓形至橢圓状披針形，长5—9厘米，先端漸尖，基部楔形，近全緣，表面光泽，兩面无毛，

基出3—5脉，細脉畧凸起；叶柄长12—50毫米。花序繖形，密被鱗片状柔毛，具长1—2厘米总花梗。花兩性，有花梗，直径5—6毫米，黃綠色；花萼5齿，綠色；花瓣5片，鑷合状排列；雄蕊5枚；子房下位，5室，花柱連合成短柱状；花梗被鱗片状柔毛，长4—5毫米。漿果状核果，具3—5粒种子，黃色或紅色，球形，直径8—10毫米，具宿存花柱。花期八月，果熟期十至十一月。

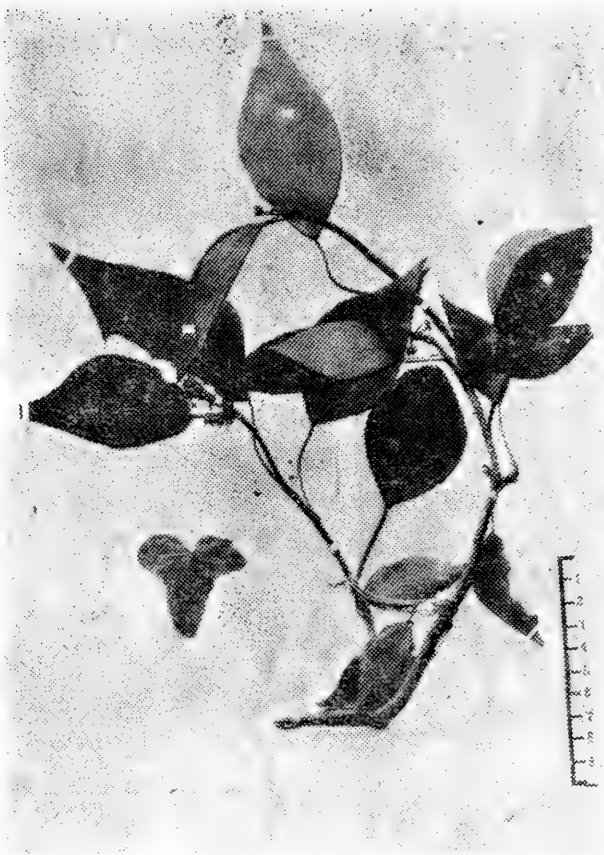


图265 常春藤

生1,000米以下山沟或低山坡上，常用气根攀援于它种乔木上或石崖上。

产我国陝西、甘肅、湖北、四川、云南、江苏、浙江、广东、河南等省。陝西主产陝南，秦岭北坡有小量生产，年产量不詳。

藥用部分茎叶及果。

五、六月采取茎叶，采后使其干燥即成。

常春藤茎叶中含有常春藤叶甙，果含有常春藤甙及常春藤鞣酸、油酸、甘油、胆石醇等。以上为洋常春藤的成分，本种的不詳。

常春藤茎叶的性味苦、果甘溫无毒。陳藏器本草拾遺載：“常春藤主治风血羸老、腹內諸冷血閉、强腰脚、变白、煮服浸酒皆宜”。

明李时珍謂：“凡一切癰疽腫毒初起，取葉一握，研汁和酒溫服，利下惡物，去其根本”。今多不供藥用，民間有用作發汗及通經藥的。

此外，本種庭園中可利用為攀援假山或供盆景的材料。

## 79. 虎耳草 (圖266)

別名：石荷葉、系系草、金錢吊芙蓉、絲綿吊梅。

學名： *Saxifraga stolonifera* Meerb.

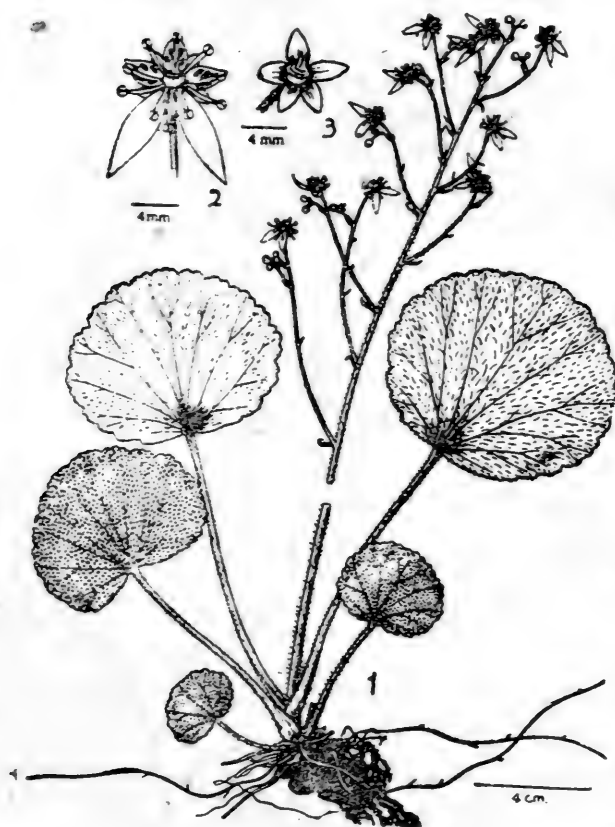


圖266 虎耳草

1. 植物全形；2. 花；3. 雌蕊及花萼（已去不等大的花瓣及雄蕊）。 （中國藥用植物志）

長3—4毫米，反曲，外面具疏腺毛；花瓣5片，不整齊，上方3片

屬虎耳草科(Saxifragaceae)。多年生草本，高達30厘米，具赤褐色長毛。根莖甚短；須根多數，纖細。匍匐枝絲狀赤紫色。葉肉質，通常數枚基生，近圓形或圓腎臟形，長3—5厘米，寬3—9厘米，基部心臟形，緣作淺裂，裂片上疏生銳齒牙，葉脈不明顯，表面深綠色，被剛毛，背面紫赤色，被剛毛；葉柄長3—8厘米，基部膨大，被赤褐色長毛，花莖赤色，高出葉約2倍，赤色，被赤褐色長毛。花序圓錐狀，長10—20厘米。花白色，有花梗及苞，苞片卵狀長橢圓形至綫形；花梗細，較花長，被短腺毛；萼片5枚，狹卵形，先端尖，

小，卵形，先端尖，长3—4毫米，有斑点，下方2片大，下垂，披针形，长10—20毫米，先端渐尖；雄蕊10枚，长4—7毫米，花丝棒状，上部较粗，长约为萼片的2倍，花药淡红色；子房上位，球形，2室，花柱较子房长，柱头尖而细小。蒴果卵圆形，长4—5毫米，2浅裂；种子卵形，长约0.5毫米，有小瘤状突起。花期五至七月，果熟期八、九月。

性喜阴湿，一般生山坡阴湿石隙间或经常保持湿润的石崖上。用匍匐枝或分株繁殖较易。

产日本、朝鲜及我国；我国陕西、甘肃、河北、江苏、安徽、浙江、江西、四川、云南、贵州、广东等省均有分布。陕西产巴山山区及秦岭山区，数量很小。

药用部分为全草，惟以叶为主。

四、五月采集，采后除去根部，放通风处阴干即可备用。

虎耳草的有效成分未详。

虎耳草的性味微苦辛、寒、微毒。李时珍谓：“虎耳草主治瘟疫，搗酒服，生用吐利人，熟则止吐利；又治聤耳，搗汁滴之；痔疮肿痛者，阴干，烧烟桶中薰之”。民间将茎叶搗汁，用治耳炎，并可涂癰肿、冻疮及毒虫刺伤等。

此外，园艺上多采用点缀盆景或假山。

## 80. 射干 (图267)

别名：烏扇、烏翼、烏吹、烏蒲、凤翼、鬼扇、扁竹、仙人掌、野萱花、草萱、黄远、紫金牛。

学名： *Belamcanda chinensis* (L.) DC.

屬鳶尾科 (Iridaceae)。多年生草本，高达1米，全体无毛。根茎匍匐，鮮黄色，具多数须根。茎直立，綠色，光泽，上部二至三回叉状分枝。叶2列，互生，套褶，扁平，剑形，长20—40厘米，寬2—3厘



图267 射干

1.植物原形；2.雄蕊；3.雌蕊；4.果实，示室背开裂。（中国药用植物志）

长約1.5厘米，柱头3裂，中空，帶赤黃色，具細短毛。蒴果倒卵状橢圓形，长約2.5厘米，3室，各含种子3—8粒，室背开裂；种子黑色，有光泽，近圓形，直径約5毫米。花期七、八月，果熟期九、十月。

适应性頗强，不論酸性与鹹性土壤均可生长，一般生于山坡草地，田埂、沟岸及谷底滩地。种子与分根繁殖均可。亦有栽培供观赏的。

产印度、日本、朝鮮及我国；我国几遍生于各省。陝西主产秦岭山区与巴山山区，陝北仅見于梢林区，年产量未詳。

米，先端漸尖，具多数平行脉，全緣，綠色，茎下部的較密。花数朵生于枝端，直茎3—5厘米，具长1—4厘米細花梗；花梗及分枝的基部具膜質苞片；苞片卵形至披針形，长8—10毫米，先端鈍；花被6片，2列，內列3片較短小，倒卵形至长圓形，长約2.5厘米，寬約1厘米，先端鈍圓，基部狹，表面赤黃色，散有赤色斑点，背面淡黃色；雄蕊3枚，着生于花被基部，与外列花被对生，花絲长約1厘米，下部稍寬，花藥綫形，长約8毫米，外向；子房下位，3室，倒卵形，有3縱槽，花柱单1，微扁，向上端漸寬，



藥用部分为根茎（图268）。

四月采掘根茎，掘起后除去茎叶及須根，放通风处阴干即成。商品規格以身干、个大、色鮮黃而不帶須根的为良。

射干含有射干甙及鳶尾甙等。

射干的性味苦、凉、香、微甘有小毒。名医别录載：“射干疗老血在心脾間、欬唾、言語气臭、散胸中热气”。日华本草載：“射干主消痰、破癥結胸膈滿、腹脹气喘、痲癖、开胃下食、鎮肝明目”。

現医疗上用为緩性法痰剂。适用于咽喉肿痛、牙痛、咽下气阻、胸中滿悶、咳逆上气等症。

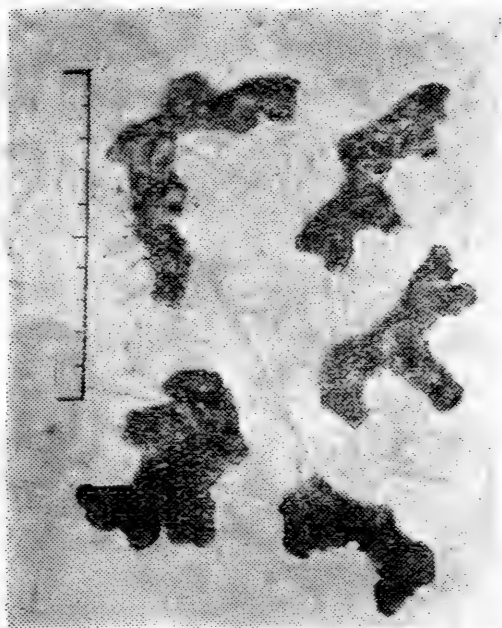


图268 射干生藥(根茎)

## 81. 薺 (图269)

别名：芥菜、护生草、荬蕒、沙芥。

学名：*Capsella Bursa-pastoris* (L.) Medic.

*Thlaspi Bursa-pastoris* L.

屬十字花科 (Cruciferae)。二年生或多年生草本，高15—50厘米。根白色，柔軟，圓柱形，少分歧。茎直立，分枝或否，具疏毛。基生叶丛生，平鋪地上，外廓倒披針形，长5—10厘米，羽状深裂或作不整齐的羽裂，頂端的裂片較大，兩面均具毛；叶柄有狭翅；茎生叶无柄，互生，披針形或倒披針形，长2—7厘米，先端鈍或尖，基部抱茎而兩側呈耳形，緣具缺刻或稀鋸齿，兩面被疏毛。花序总状，頂生及腋生，长5—20厘米，具多数花；花梗长5—10毫米。花小形，



图269 薺

1. 植物全形；2. 花，放大；3. 萼片；4. 花瓣；5. 雄蕊；6. 子房；7. 果实；8. 果实开裂情形。  
(中国藥用植物志)

兩性，白色，直莖約4毫米；花萼4片，脫落，長卵形，綠色，開展，長1—1.5毫米；花瓣4片，倒卵形，長約2毫米，先端鈍圓；四強雄蕊，長的4枚聚為2起，每2枚相對而生，短的2枚着生于4長蕊的兩側，亦相對而生，基部并各具兩個腺體；子房上位，三角狀倒卵形，扁平，2室，各含數個胚珠，花柱短，柱頭頭狀。短角果三角狀倒心臟形，扁平，含多數種子，成熟時果蓋由下而上開裂，無毛；種子長圓形，具小點，長約1毫米。花期三至八月，果熟期五至十月。

習生于農田、荒地及庭園隙地。

產北半球的溫帶，我國全國几均有分布。陝西主产于陝南和關中，陝北仅分布到延安，延安以北即不再見。

藥用部分為全草，種子及花亦供藥用。

五、六月採取種子及花，全草隨時可采，采后陰干即可。

薺的全草含有失水戊醣、失水乳糖、胆鹼，及有降血壓作用的乙醯胆鹼與有止血作用的薺菜酸；此外尚含有机糖和維生素A、B、C等。種子含有甙類物質（Diosmin），水解后則生成鼠李糖，此物質含于綠色的果皮內（現代實用中藥）。

薺的性味甘、溫、無毒。名醫別錄載：“薺主利肝和中”。藥性

本草載：“芥根叶燒灰，治赤白痢極效”。

現在醫藥上用作止血劑，對肺出血、子宮出血、流產出血、月經過多有效。又為子宮緊縮劑，可代北美的黃連根或麥角。並為治高血壓藥，對頭痛、目痛，或視網膜出血有效。又可為止瀉藥，治腸炎及赤白疾，且有利尿及解熱作用。

此外，芥的嫩苗及根可供菜食，味清香適口。

## 82. 芥 黃 (圖270)

別名：大芥、大蕓、馬辛、析目、榮目、馬駒、遏藍菜。

學名： *Thlaspi arvense* L.

屬十字花科 (Cruciferae)。

一年生草本，高20—40厘米，全體無毛。莖直立，單1或上部分枝，淡綠色，有角稜。葉互生，基生的倒披針形，有柄，長2—5厘米，寬5—15毫米；中下部的披針狀倒狹長圓形；上部的狹長圓披針形，先端鈍，基部箭形而抱莖，全緣或具疏齒牙。花小形，白色，多數集成頂生總狀花序；花梗長3—4毫米，花後增長達12毫米；萼片4片，卵狀橢圓形，綠色，先端鈍，邊緣白色，長約2毫米；花瓣4片，匙形，先端圓或畧凹，長約3毫米；

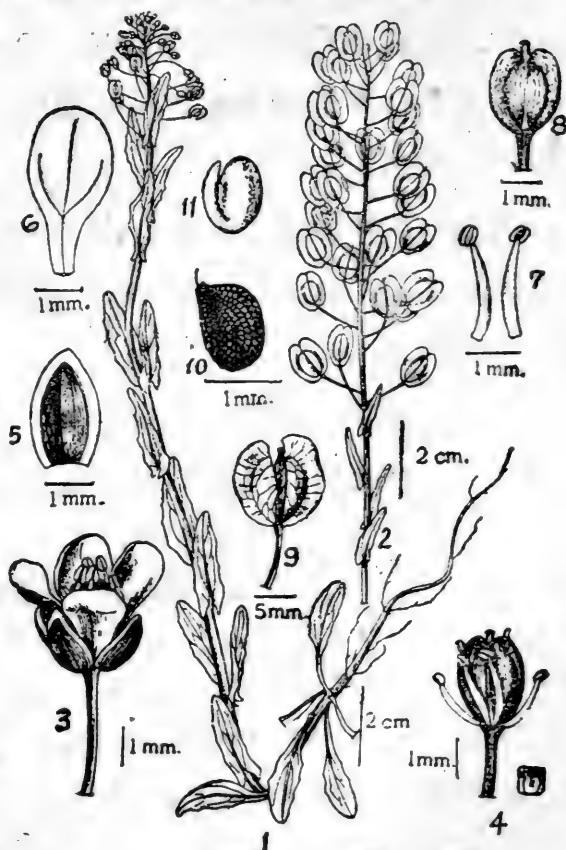


圖270 芥 黃

1. 植物全形；2. 果枝；3. 花；4. 雄蕊及雌蕊（已去萼片及花瓣）；5. 萼片；6. 花瓣；7. 雄蕊；8. 雌蕊；9. 果實，示開裂狀；10. 種子；11. 胚，示直臺子葉及胚根。（中國藥用植物志）

四强雄蕊，花絲下部稍寬，花藥2室；子房上位，卵圓狀，扁平，先端微凹，花柱粗短，柱頭頭狀。短角果圓形或呈橢圓形，扁平，具翅，先端深凹，長12—15毫米，寬9—11毫米，含4—16粒種子，由先端向下開裂；隔膜薄膜狀，呈紡錘形，白色；種子倒卵形，深褐色，扁平，具高等綫狀環紋，長約1.5毫米。花期五至八月，果熟期六至九月。

習生宅旁、園圃等荒蕪場所，亦常在荒地中發現。

產歐洲、北非洲及亞洲；我國東北、陝西、甘肅、山西、河北、河南、山東、江蘇、安徽、四川、江西、雲南、新疆等省及內蒙古自治區均有分布。陝西南北各縣均有分布，年產量未詳。

藥用部分主為種子，苗亦供藥用。

六、七月采收種子，四、五月採取莖葉。采後曝干即成。

蒺藜子含有黑芥子甙、脂、卵磷脂及肌球蛋白、肌球朊酶等（中國藥用植物誌）。

蒺藜子的性味辛、微溫、無毒。神農本草經載：“蒺藜主明目，目痛淚出，除痺，補五臟，益精光”。藥性本草載：“蒺藜治肝家積聚、眼目赤腫”。

蒺藜苗甘平、無毒。李時珍謂：“主和中益氣，利肝明目”。

此外，蒺藜的莖葉揉爛發惡臭，據說羊食後，能使乳汁變劣。

### 83. 枳（圖271）

別名：枳實、枳殼。

學名： *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.

屬芸香科 (Rutaceae)。落葉灌木或小喬木，高達7米。小枝具刺針，綠色，扁平，無毛；刺針通常長1—4厘米，略斜上，基部擴張。葉近革質，為三出復葉，互生或簇生，長5—7毫米；葉柄有翅，長6—25毫米；頂生小葉倒卵形至橢圓形，長2.5—6厘米，先端

鈍或微缺，基部楔形，緣具波狀鋸齒，无毛，側生小叶較小，橢圓狀卵形或倒卵形。花白色，大形，腋生，近无梗，直径3.5—4.5厘米；花萼5裂，裂片狹長圓形，被短毛，長7—8毫米，寬2.5—3.5毫米；花瓣5片，長圓倒卵形，長1.6—2厘米；雄蕊16—20枚，長為花瓣的 $\frac{1}{3}$ ，花絲分離，花藥底着；子房上位，6—8室，球形，被短柔毛，花柱粗而短，長約1毫米，被短柔毛，柱頭頭狀。果實球形，黃色，表面被絨毛，有芳香，直径2.5—5厘米，具多數種子；種子白色，長橢圓形卵形，長1—1.3厘米。花期四月，果熟期十月。

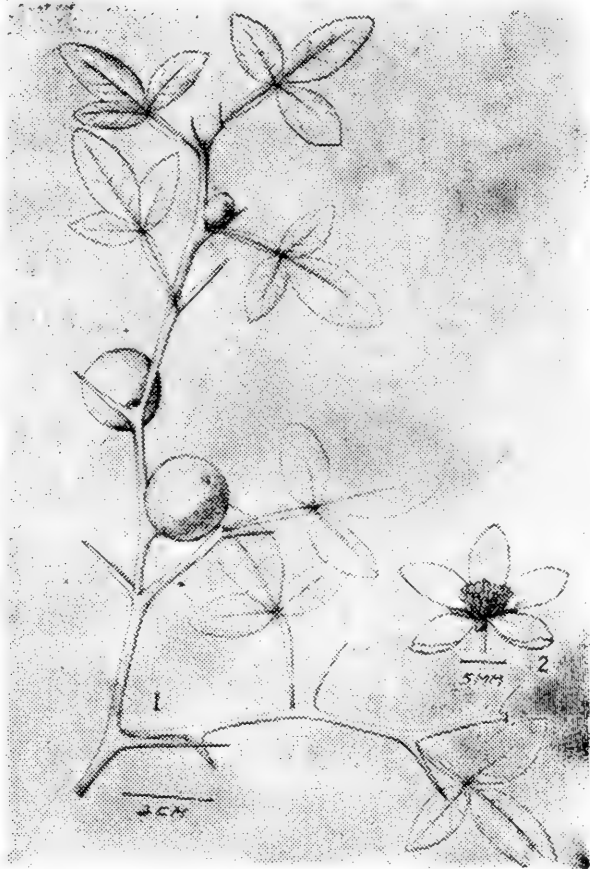


图271 枳

1.着果的植株；2.花。

生低山谷或川地的村边、路旁或塋地內，亦多栽培于庭园中供觀賞用。種子繁殖甚易。

产我国江苏、湖北、山东、河南、陝西等省，現北自山东，南至广东均有栽培。陝西主产陝南和关中，而以陝南的西乡、南郑兩地生产最多，关中甚少，商雒亦有少量出产。年产量約1,150市担。

藥用部分为果實，其未熟的果實形小、皮厚而实的称枳实；已熟的个大，皮薄而虛的称枳壳（图272）。

九月采枳实，采后橫切成二片放日光下或放通风处干燥；十月采

枳殼，制法同上。品質規定含水分在15%以下，灰分6%以下，酸不溶性灰分2%以下；酒精浸膏成分22%以上，揮發油50克中.01毫升以上。

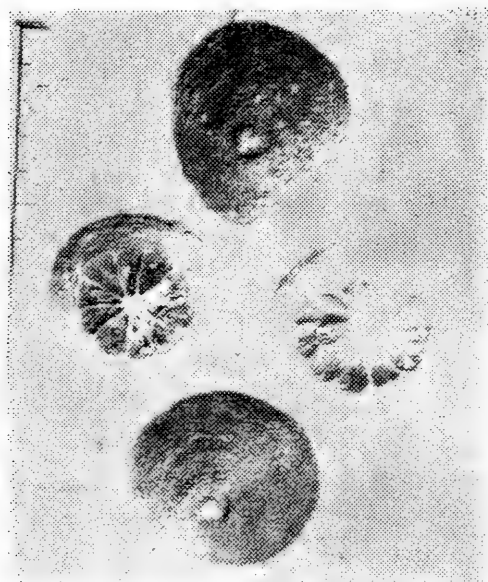


图272 枳殼生藥(果皮)

枳實的性味苦、寒、無毒。名醫別錄載：“枳實除胸脇痰癖、逐停水，破結實、消脹滿、心下急痞痛、逆氣脇風痛、安胃氣、止瀉泄、明目”。

枳殼的性味苦酸、微寒、無毒。宋大明日華本草載：“枳殼主健脾開胃、調五臟、下氣、止嘔逆、消痰、治反胃霍亂瀉痢、消食、破癥結痞癖五膈氣、及肺氣水腫大小腸、除風明目”。

現中醫用枳實、枳殼同為芳香性瀉下劑，兼有驅痰、利尿、健胃、助消化的效用。適用於胸脇脹痛、痞滿停痰、積飲宿食、大便秘結、或瀉而不暢等症。

此外，多用枳作柑、橘砧木與雜交用，亦栽培供觀賞和造綠籬用。

#### 84.大戟(图273)

別名：叩鉅、下馬仙。

學名：*Euphorbia peginensis* Rupr.

屬大戟科 (*Euphorbiaceae*)。多年生草本，高40—90厘米；根稍肥厚，圓柱狀，深褐色，有時分歧。莖直立，被密短柔毛，通常數條叢出，不分枝。葉互生，狹長圓形，長4—7厘米，寬7—16厘米，先端鈍或尖，基部漸狹，全緣，有顯明中脈，表面淡綠色，無毛，背面灰綠色，有時具疏毛。花序枝通常5枚生于莖端，亦有單生



于簇生花序枝下方叶腋，长2.5—5.5厘米，近无毛，基部各具狭卵形苞片1枚。每花序枝开3—4歧，基部的苞片卵状长圆形或宽菱形，顶端各具杯状花序1枚。总苞杯状，绿黄色，缘部4裂，裂片近方形，上面边缘具齧蚀状齿，中央1裂较深；腺体4枚，黄褐色，椭圆形；雄花10余，基部生有匙状并具缘毛苞片，花丝长短不等，较花梗略粗或同粗；雌花1朵，居雄花中央，子房球形，有长柄，伸出总苞外，具瘤状突起，花柱3枚，下部合生，先端各2歧，柱头头状。蒴果三稜状球形，直径4—5毫米，具瘤状突起，3室，各含种子1粒；种子卵圆形，灰褐色，表面具不明显细颗粒。花期七至九期，果熟八至十期月。



图273 大戟

1.花枝；2.总苞，示腺体、雄蕊及雌蕊；3.总苞剖开后，示雄蕊；4.雄蕊，示自顶端开裂的药及花丝上的节；5.子房的横切面，示三室；6.果实；7.种子；8.根。（中国药用植物志）

性喜阴湿，一般生于山谷阴处，灌丛下或平缓水流的两岸。

产日本、朝鲜及我国；我国东北、河北、山东、河南、江苏、浙江、江西、湖北、广东、陕西、甘肃、山西等省及内蒙古自治区均有分布。陕西主产秦岭山区和巴山山区，陕北仅见于梢林区，而以岐山、凤翔、虢镇、陇县等地生产最多。年产量约830余市担。

药用部分为根（图274）。

春秋两季采掘其根，掘出后除去茎叶及毛根，刷净泥沙，剥皮晒干或放通风处阴干即成。商品规格以身干、粗肥、色褐而无毛根的为佳。

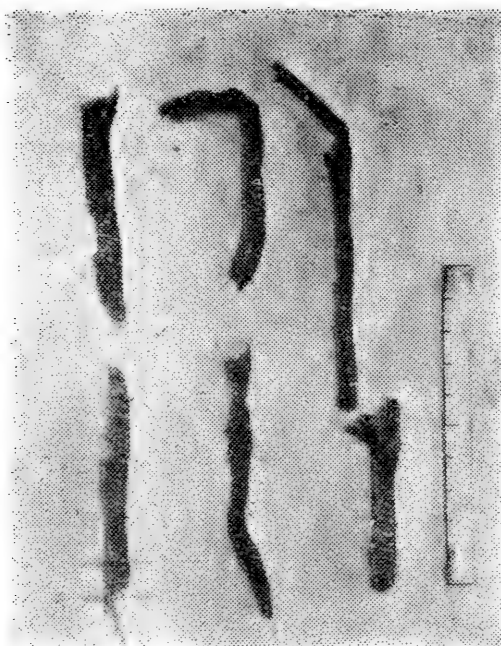


图274 大戟生藥（根）

大戟含有大戟乳脂、树脂胶、草酸鈣、淀粉、苹果酸鈣、皂素及酪酸等（現代实用中藥）。

大戟的性味苦甘、辛寒、有小毒。日华本草載：“大戟为泻毒藥，泄天行黃病溫瘡，破癥結”。神农本草經載：“大戟主蠱毒、十二水，腹滿急痛积聚，中风皮肤疼痛，吐逆。”

現在中医用为逐水、峻泻剂。适用于水湿痰飲，停留胸肋間或腹大肢肿，或食物中毒，脘腹剧痛等症。若用过量对孕妇有堕

胎的可能。外用于頸腋淋巴腺肿。并有通經的作用。

### 85. 毛 茛 (图275)

别名：毛建草、水茛、毛茛、天灸、自灸、猴蒜、小回回蒜。

学名： *Ranunculus cantoniensis* DC.

*R. chinensis* Bge.

屬毛茛科 (*Ranunculaceae*)。一年生草本，高30—60厘米，被粗毛。根須状，肥厚。茎直立，上部分枝。基生叶簇生状，有柄，3小叶，小叶有柄，2—3深裂或几全裂，裂片楔形，先端尖，长2—4厘米，寬5—10毫米，上端再3裂；茎生叶柄較短；最上部叶无柄，兩面均被貼伏粗毛。花黃色，直径10—14毫米，頂生及腋生，有花梗；花梗被粗毛，长1—2.5厘米；萼片橢圓形，向外反曲，被粗毛；花瓣5片，与萼片同长，狭倒卵形；雄蕊多数；心皮多数，花柱短。聚合果长圓形，长10—14毫米，直径6—8毫米，花托伸长，长6—

10毫米，有短毛。瘦果多数，扁平，歪卵形，先端尖，內側有銳稜，長約3毫米，表面具小点。花期五月至八月，果熟期六至九月。

性喜湿润，一般生湿地或浅水中，多見于水流迟緩的河流兩旁及稻田埂上。

产日本、朝鮮及我国；我国南北各省几均有分布。陝西南北各县均产，年产量不詳。

藥用部分为种子(瘦果)及茎叶。

七月采收果实，五月采收茎叶，采后阴干即成。种子的采收法与石龙芮同。

毛茛含有原白头翁素及維生素C等。

毛茛的性味辛、溫、有毒。本草拾遺載：“毛茛主治恶疮癰肿，疼痛未潰，搗叶敷之，不得入疮內令肉烂。又患瘡人，以一握微碎、縛于臂上，男左女右，勿令近肉，否則成疮，和薑搗塗腹、破冷气”。現在中医用为皮肤刺激剂，有引赤发泡作用。有毒，不作內服。民間用新鮮茎叶搗塗于未潰疮上，以促进其穿潰。并用搗烂茎叶，罨包于瘡疾患者頸后項下脊椎骨間，令发泡，以促使瘡疾自愈。

由李时珍本草綱目所列附图看来，与本种的記述极相符合，但有些地区以 *Ranunculus acris* L. 为正品，应分析其藥效是否相同。

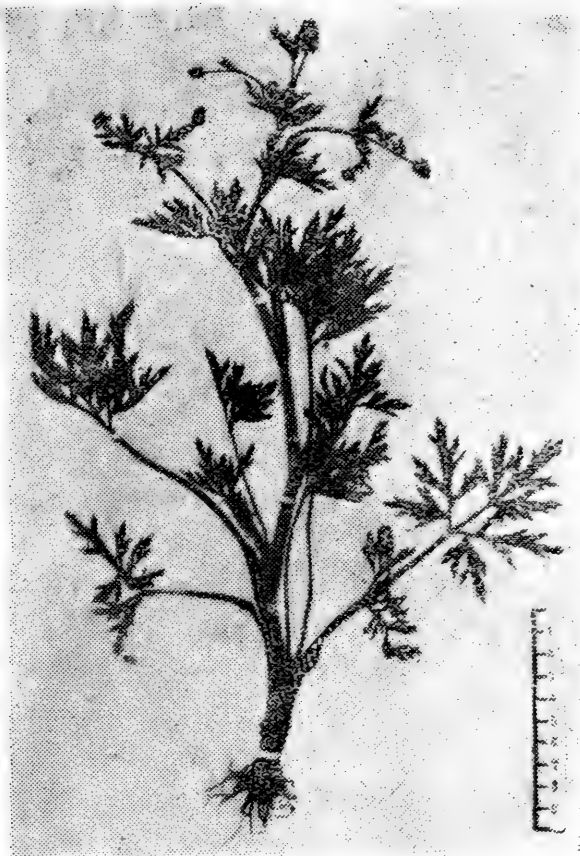


图275 毛 茛

# 86. 石龙芮 (图276)

别名：地棍、天豆、石能、鲁果能、水堇、苦堇、堇葵、胡椒菜、彭根。

学名： *Ranunculus sceleratus* L.

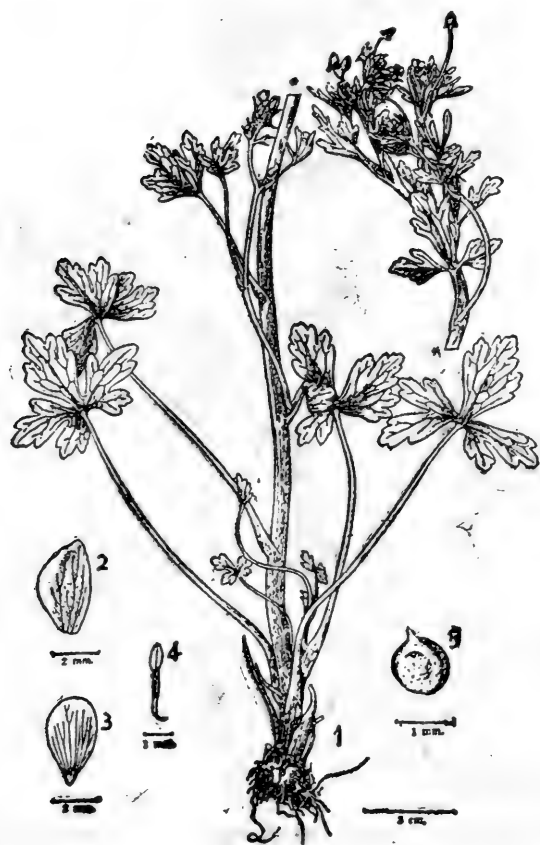


图276 石龙芮

1. 植物全形；2. 花萼外面；3. 花瓣内面；4. 雄蕊；5. 瘦果。（中国药用植物志）

屬毛茛科(Ranunculaceae)。

一年生草本，高30—60厘米，全体除花外无毛。根须状，细柔。茎直立，粗壮，多水，上部分枝。叶互生，基部的具长柄，外廓稍圆形，长1.2—4厘米，宽1.5—5厘米，3—5深裂，先端钝，基部宽心脏形，裂片楔形再3裂；中部的具柄，3裂，裂片狭长圆形；上部的无柄或近无柄，分裂或不分裂；托叶透膜状，与叶连合。花黄色，顶生或腋生，直径5—7毫米；萼片5枚，绿色，向下反曲，长圆形，外面被柔毛，长2—3毫米；花瓣倒卵圆形，各近基部具1腺；雄蕊多数，花药长椭圆形，黄色；

心皮多数，集生于膨大花托上，直径不及1毫米；花托长圆形，有毛。瘦果多数，扁平，歪倒卵形，先端具小尖，黄色，长约1.5毫米，聚集成一长圆状的头状体。花期五至六月，果熟期七、八月。

性喜湿润，一般生于河边湿地，亦多见于稻田埂上。种子繁殖。

广布于北温带；我国自东北至西南各省均有分布。陕西南北均

产，但限于有稻田和冲积滩地的地区。年产量不详。

药用部分为种子及根皮。

七月采子，十月采挖根皮，采后阴干即可。

石龙芮含有白头翁素 (Anemonin)。

石龙芮种子 (瘦果) 的性味苦、平、无毒。神农本草经载：“石龙芮子主风寒湿痺、心腹邪气、利关节、止烦满”。名医别录载：“石龙芮子可平肾胃气、补阴气不足、失精茎冷”。日华本草载：“石龙芮子逐诸风，除心热燥”。苗甘、寒、无毒。捣汁洗马毒疮，又可涂蛇蝎毒及癰肿等。

此外，苗可作蔬食；味辛而滑。

### 87. 荆三棱 (图277)

别名：京三棱、草三棱、爪三棱、黑三棱、石三棱、三棱。

学名：Scirpus Yagara Ohwi

属莎草科 (Cyperaceae)。多年生草本。高20—60厘米，全体无毛。

根茎匍匐，膨大呈球状，有多数须根，黑褐色，坚硬。茎直立，三棱状，无节。叶互生，线形，下部具鞘，鞘封闭而包茎，上部叶面长与茎约等，先端渐尖，宽3—4毫米。总苞2—3个，叶状。小穗无柄，纺锤形，1—5个集生，长7—15毫米；鳞苞长椭圆形，膜质，褐色，无侧脉，长7—9毫米，先端分裂，其中脉伸出成短芒状；花两性，花被3—6枚，刚毛状，有裂生的倒刺；雄蕊3枚，着生于雌蕊的外方，花丝丝状，花药狭长圆形；花柱细，上端3裂。瘦果宽卵形，三棱形，先端钝，长约3毫米，初灰白色，后变黑褐色，具小点。花期四至六月，果在五月即渐次成熟。

生山谷或川地的水边湿地及缓流的浅水中。

产日本、朝鲜及我国；我国几普遍分布。陕西南北均产，年产量约3,000市斤。

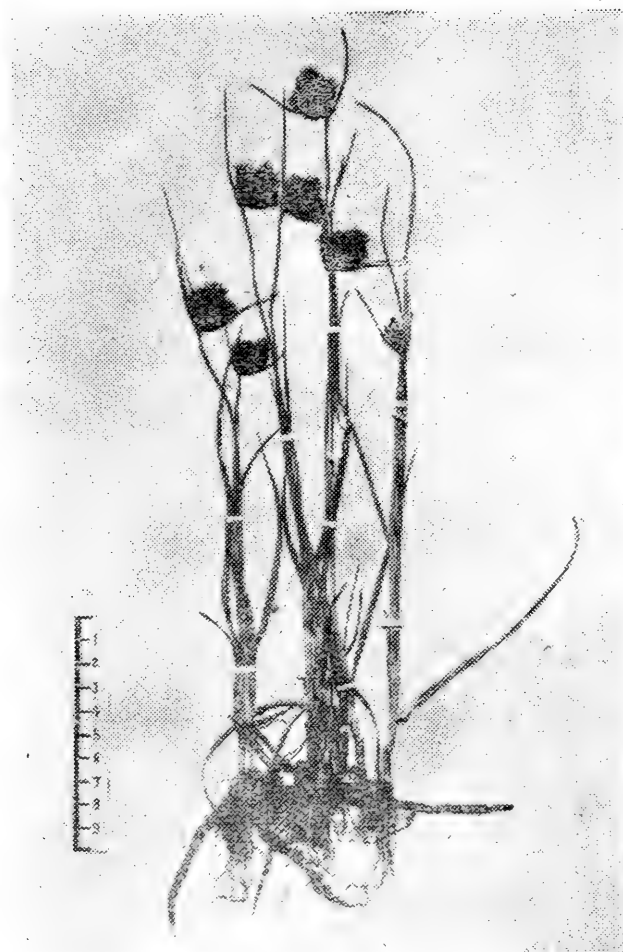


图277 荆三棱

馬志开宝本草載：“荆三棱主治老癖癥瘕、积聚結块、产后恶血血結、通月水、墮胎、止痛利气”。宋大明日华本草載：“荆三棱治气胀、破积气、消扑損瘀血、妇人血脉不調、心腹痛、产后腹痛血运”。現在中医用为去瘀、止痛、通經剂。适用于子宮血腫、經

藥用部分为块根)图78)，呈橢圓狀，多角形，浓灰色，橫断面灰白色。

六月挖掘其根，掘出后除淨須根及茎叶，切除外皮使其干燥即得。商品規格以块大、身干、色浓灰、質致密和坚重的为佳品，未剝除表皮、色褐、密生茸毛的为下品。

荆三棱含精油約0.5%；又說含氧化矽、氧化鈣、鈉、氯等(中国藥物学)。

荆三棱的性味苦、微甘、无毒。

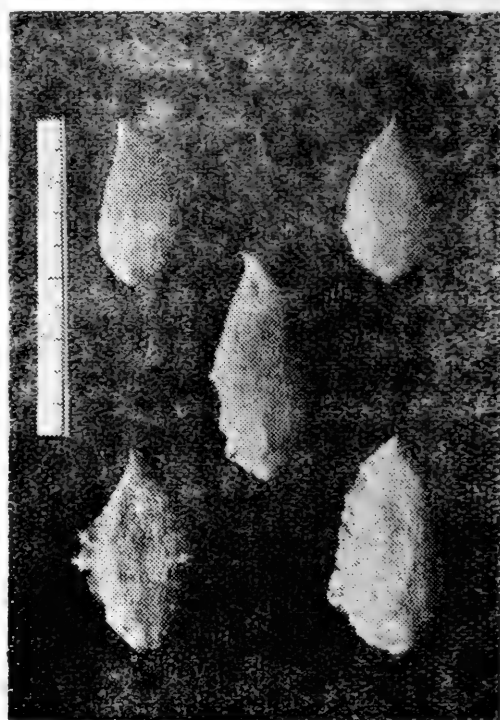


图278 荆三棱生藥(块根)



痛、經閉、产后腹痛等症。其效用較香附子尤著，妊婦禁用。又用为催乳藥。

由李时珍本草綱目所列附图看来，极近似莎草屬 (*Cyperus*) 的某种，故有的藥物书上以 *Cyperus Iria* L. 作正品介紹的，但此种未見生有那样大的块根，是为怀疑的地方。

### 88. 菟絲子 (图279)

别名：菟縷、菟藁、菟芦、菟丘、赤綱、玉女、唐蒙、火燄草、野狐絲、金錢草、沒娘蔓 (陝北)。

学名： *Cuscuta japonica* Choisy

屬旋花科 (*Convolvulaceae*)。

寄生植物，一年

生草本，全体无毛。茎纏

繞，綫形，强壮，多分枝，

直径达2毫米，浅紫黄

色。花序旁生，基部分枝：

叶鱗片状，三角状卵形，

长约2毫米，先端尖。花

无梗或短梗，淡黄白色，

直径约3毫米；花萼5

裂，裂片相等或几不相

等，卵圆形，先端钝，长约

1毫米；花冠筒状，长

3—5毫米，上部5裂，

裂片三角形；雄蕊5，花

絲几无，花藥卵圆形，着

生于花冠裂片的間隙下：

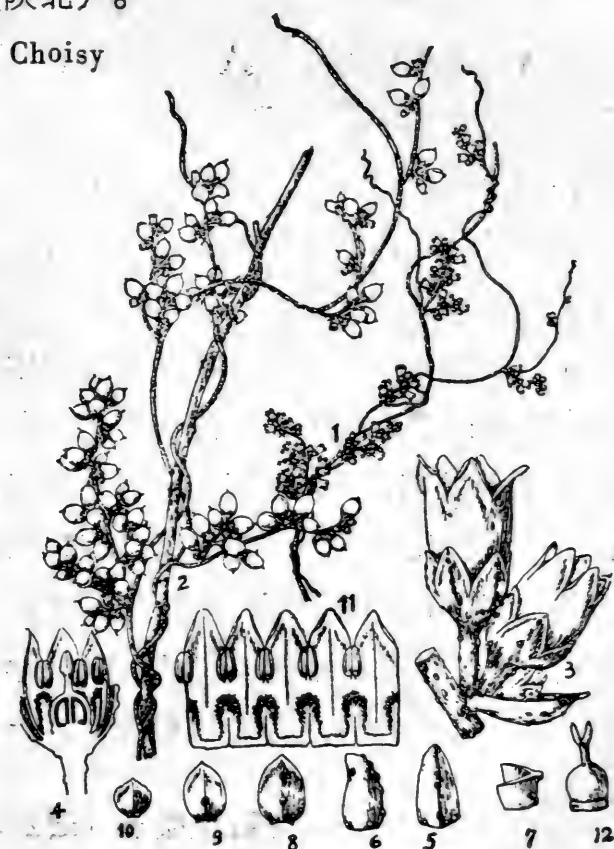


图279 菟絲子

1.花枝；2.果枝；3.花萼；4.花的縱剖面；5.外萼片正視形；6.外萼片側視形；7.外萼片截断形；8—10.內部的三萼片；11.展开的花冠，示雄蕊及鱗片的位置；12.雄蕊。(中国北部植物图志)

鱗片5枚，近長圓形，緣縫狀，着生于花冠筒基部，長約2毫米；子房2室，各含胚珠2粒，花柱連合為1，較花冠短，柱頭2裂，通常合攏。蒴果卵圓形，長約5毫米，基部橫裂；種子1—2粒，紅褐色，扁圓形，長約2.5毫米，平滑。花期八、九月，果熟期九、十月。

寄生于多種草本及木本植物上。

產日本、朝鮮及我國；我國北自東北、河北，南至浙江、江西均有分布。陝西主產秦嶺山區及巴山山區，陝北梢林區有小量生產。

藥用部分為種子。紅褐或暗褐色，無光澤，質堅硬，縱斷面為色半透性，中有帶黃色胚。苗亦藥用。

十月采收果实，采后晒干，簸去果皮即可出售。商品規格以身干、粒肥、色赤褐、無霉及不雜有雜質的為佳。

菟絲子含有菟絲子脂甙。

菟絲子的性味甘平、微辛、無毒。名醫別錄載：“菟絲子治男女虛冷，添精益髓，去腰痛膝冷，消渴熱中，久服去面黥，悅顏色”。日華本草載：“菟絲子補五勞七傷，治鬼交泄精、尿血、潤心肺”。現中醫用為補精，強壯劑，能強壯性腺、益精、補腦。适用于腰膝痛、陰痿、遺精、遺尿及因虛熱而口苦、燥渴的有效。婦女服之，可固胎。鮮草的莖榨汁，塗顏面，能除去面黥。

有的地區并採用中國菟絲子 (*Cuscuta chinensis* Lam.) 的種子供藥用，藥效是否相同，有待試驗決定。

### 89. 金櫻子 (圖230)

別名：刺梨子、山石榴、山鷄頭子。

學名： *Rosa laevigata* Michx.

屬薔薇科 (*Rosaceae*)。攀援灌木，長達5米，無毛，具粗鉤刺。葉通常有小葉三片，長6—10厘米，葉柄及葉軸具小鉤刺及散生有柄

腺，有托叶；小叶革質，卵形、橢圓形至卵狀披針形，長1.5—7厘米，寬1—3厘米，先端短尖，基部寬楔形或鈍圓，緣有小而銳利鋸齒，光澤，無毛，背面脈有小刺；托葉僅有 $\frac{1}{3}$ 與葉柄合着，分離部分綫狀披針形，緣有腺毛，脫落。花單生于側枝頂端，白色，直徑5—8厘米，有粗壯花梗；花梗長2—3厘米，被硬直刺；花托梨形，被硬直刺；萼片大形先端尾狀長尖，緣有腺，外面具刺毛；花瓣大形，芳香；雄蕊多數，着生于花托口的周緣。果梨形，有直刺，長3—4厘米，橙黃色，寬1—1.5厘米，頂端冠以宿萼。花期五六月，果熟期十月。

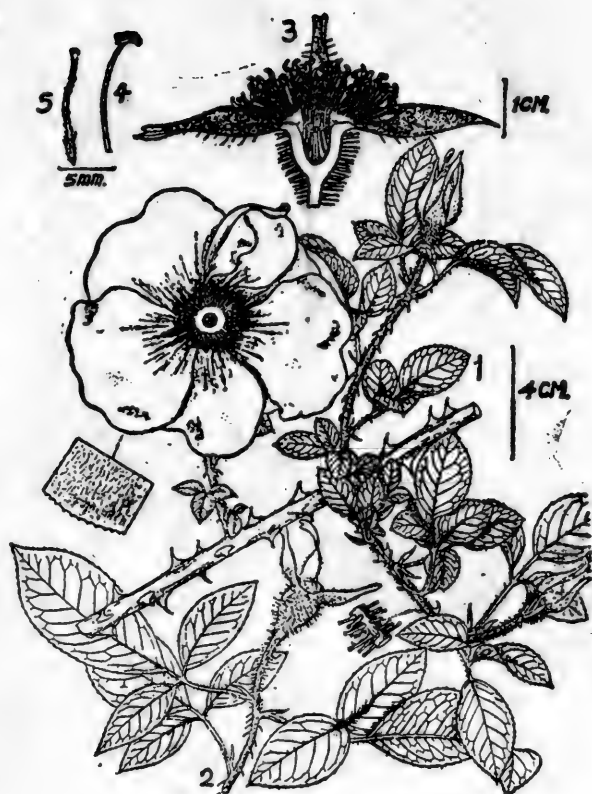


图280 金櫻子

1.着花的枝；2.着果的枝；3.花縱切面，示雌蕊及花托形状；4.雄蕊；5.雌蕊（中国藥用植物志）

生山谷路旁或灌木丛中，亦有栽培供觀賞用的。种子繁殖甚易。产我国湖北、陝西、四川、江苏、安徽、江西、湖南、貴州、福建、广东、广西等省。陝西仅陝南巴山山区有分布，年产量不詳。

藥用部分为干燥的果实（图281）。花、叶亦供藥用。

九、十月采收果实，采后除去花梗及宿萼，置阳光下曝干即成。商品規格以个大、身干、色鮮黃为好貨。



图281 金櫻子生藥（果实，秦岭薔薇代用）

金櫻子含有苹果酸、檸檬酸、鞣酸、树脂、糖質等(中国藥物学)。

金櫻子的性味甘、平、微瀉、无毒。蜀本草載：“金櫻子主脾洩下痢、止小便利、瀉精气、久服令人耐寒輕身”。現在医疗上用为腸收斂剂，适用于慢性腸炎、泄泻、下痢等症。并有清热作用，功能瀉精气、止小便、除咳嗽、治慢性气管支炎、摄护腺炎、多汗症、子宫粘膜炎、赤白帶下等。花

治痢疾、杀虫、染須发变黑。

叶主金疮出血，同桑叶、苧叶阴干研末敷之，血止口合。

## 90. 月季花 (图282)

别名：月月紅、胜春、瘦客、斗雪紅。

学名： *Rosa chinensis* Jacq.

屬薔薇科 (Rosaceae)。半常綠或落叶灌木，高2—3米。茎无毛，綠色，有粗壮鈎状刺或几无刺；枝长而柔弱，綠色，圓柱形，多少攀援状，具粗扁稍向下弯的皮刺，有时近无刺。叶为奇数羽状复叶，长8—12厘米，叶柄及叶軸均具有柄腺与疏刺，有托叶；小叶3—5片，有短柄，寬卵形至卵状长圓形，长2.5—6厘米，先端尖，基

部鈍圓，緣有銳鋸齒，表面深綠色，背面淡綠色，兩面均無毛；托葉狹長，緣具有柄腺毛，與葉柄合着的部分達 $\frac{2}{3}$ ，分離部分綫形。花單生或3朵聚生，淡紅色、紅色或近白色，直徑達7厘米，稍有香味；花梗粗短而有腺毛，長2.5—3.5厘米；花托長圓形，平滑；萼片卵狀披針形，先端尾狀漸尖，緣具腺及小裂片，外面綠色，內面有白色細絨毛；花瓣倒卵狀圓形；雄蕊多數，花藥黃色。果卵形或球形，內藏多數骨質的瘦果，赤色。花期四至十月。



图282 月季花

生山谷阳地，現各地庭园广为栽培。用插枝繁殖。

原产我国，陝西南部沔县一帶見有野生植株。

藥用部分为含苞未放的花。

在花期中随时可采，采后晒干即可貯用。

月季花含有芳香性精油。

月季花的性味甘、溫、无毒。李时珍謂：“月季花能活血、消腫、傳毒”。現在中医用为活血調經藥，适用于月經困难，月經期拘攣性腹痛等症。外用搗敷腫毒，能消腫止痛。

此外，本种为一庭园觀賞植物，其花为供制香水的原料。

## 91. 龙牙草 (图283)

别名：仙鹤草、金顶龙牙草、瓜香草、老鹤咀、子母草、毛脚茵、黄龙尾、脱力草。

学名： *Agrimonia pilosa* Ledeb. f. *nipponica* (Koidz.) Ohwi  
*A. nipponica* Koidz.

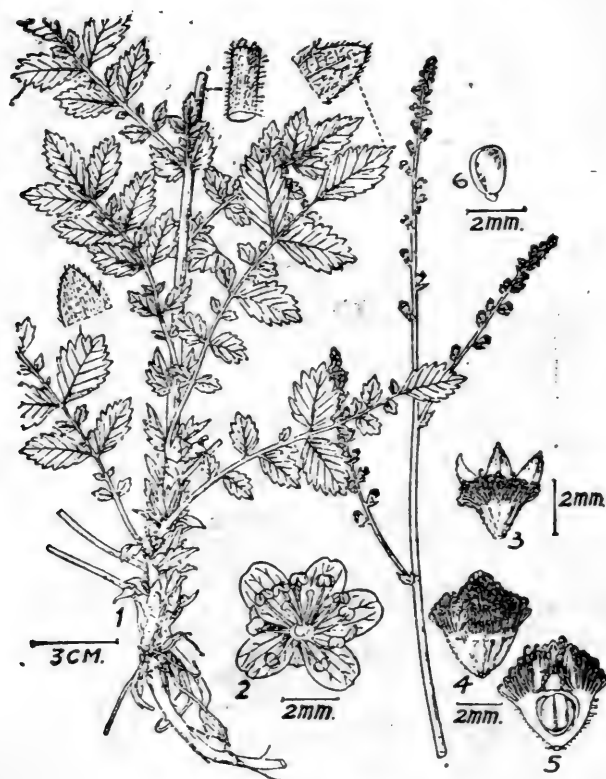


图283 龙牙草

1. 植物全形；2. 花放大；3. 花萼，示钩刺；4. 果实外形；5. 果实纵切面；6. 种子。（中国药用植物志）

属蔷薇科(Rosaceae)。

多年生草本，高50—100厘米，全体具淡褐色柔毛。茎直立，上部分枝，稍具角稜。奇数羽状复叶，互生，有柄，长4—15厘米；小叶大小不等，6—21枚，大小两型杂生，无柄，长圆披针形，宽倒卵形或倒卵形，先端钝或尖，基部楔形或圆形，全缘或具齿牙，长0.5—5厘米，表面疏生贴伏毛或短柔毛，背面被长柔毛或仅脉上如此；叶柄长1.5—2.5厘米；托叶斜卵形，缘具粗齿牙，长达3厘米。花序

总状，顶生，长达15厘米，具多数花，每花基部有2枚披针形苞片。花有短花梗，黄色，两性，直径约7毫米；花萼下部杯状，具毛，有纵沟，上部5裂，裂片卵形，锐尖，长约2毫米，基部具钩状毛，宿存；花瓣5片，倒卵形，先端微凹，长2—2.5毫米，雄蕊10—15枚，着



生于萼筒口的周緣上；子房半下位，2室，各含1粒胚珠，花柱2枚，柱头头状。瘦果1—2粒，包于萼内，椭圆形。花期七至九月，果熟期十月。

适应性较大，不论高山坡或谷底与阳坡或阴坡均可生长，一般生田埂，路旁，渠岸或河床上，也常出现于林下。

产西伯利亚、日本、朝鲜及我国，我国南北几均有分布。本省南北都产，年产量不详。

药用部分为全草（称仙鹤草）。

七、八月采取茎叶，采后放日光下晒干即可备用。

仙鹤草含有精油、鞣质、仙鹤草甙和胶质等。

仙鹤草的性味苦、澁、微温。植物名实图考载：“主治妇人月经前后，红崩、白带、面寒、腹痛，赤白痢疾”。现在医药上用为强壮性收敛止血剂，兼有强心作用。适用于各种出血及急性心脏衰弱。民间用仙鹤草煎水服，谓可治吐血症。上海仙鹤草素药厂用本品提出的仙鹤草素，为植物性止血要药。

## 92. 委陵菜 (图284)

别名：翻白菜、根头菜、翻白草。

学名：Potentilla chinensis Ser.

属蔷薇科 (Rosaceae)。多年生草本，高20—40厘米。根肥大，圆锥状，有分歧，黑褐色。茎直立，或下部向外方倾斜，单生或丛出，上部分枝，被白色绵毛，较坚硬。奇数羽状复叶；基生叶丛出，上升，具8—11对小叶，长10—20厘米，有柄；茎生叶互生，具1—7对小叶，总叶柄较短或近于无柄，有披针形托叶；小叶狭椭圆形或倒披针形，长0.5—5厘米，顶端的较大，两侧向下渐次缩短，宽0.5—1.5厘米，表面绿色，疏生绵毛，背面密被白色绵毛，裂片尖锐，长2—8毫米，缘向背面卷缩。花序呈歧散状，具多花，被绵毛。花黄色，直

径12—13毫米；花梗細硬，长0.5—3厘米，被綿毛；花萼5裂，宿

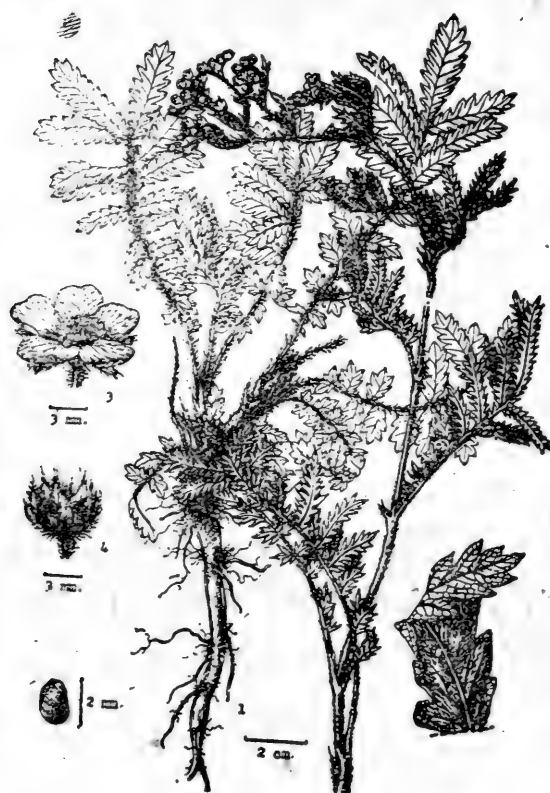


图284 委陵菜

1.根苗；2.着花芽的枝；3.花的正面观；  
4.花萼；5.瘦果。（中国藥用植物志）

存，萼片卵形或錐形，綠色，先端尖，副萼片綫狀橢圓形，較萼片短，外面与萼片同具綿毛；花瓣5片，倒卵圓形，长5—6毫米，先端凹；雄蕊多数，着生于萼筒口的周緣上，較花瓣短，花絲不等长，花藥黃色，卵圓形，近基着；雌蕊多数，着生于具白毛的花托上，子房上位，卵形，稍扁，花柱側生，柱头小形。瘦果无毛，分离，卵圓形，长約1.5毫米，具皺紋。花期七至十月，果漸次成熟。

适应性較大，不論沙地、沙灘或丘陵坡、低山坡，也不論阴地、阳地均能生长。一般見于路旁、地埂或草坡上。种

子繁殖甚易。

产日本、朝鮮、及我国；我国北至东北、河北，南至云南、貴州及台湾均有分布。陝西南北各县均产，产量未詳。

藥用部分为根，其外表暗褐色，有不規則的縱橫裂紋，木質，坚硬，折断面淡褐白色。全草亦供藥用。

春秋兩季掘根，掘出后除去支根及茎叶，刷淨泥土，置日光下晒干即可貯用。七、八月采全草，采后使其干燥即成。

委陵菜含有粗蛋白9.18%，粗脂肪4.03%，粗纖維21.89%，粗灰分7.25%，五氧化二磷0.26%，氧化鈣2.63%（藥用植物誌）。

委陵菜根的性味微苦而涩、无毒。现中医用治阿米巴痢疾，民间用根苗煎水服，可治痢疾。全草味苦、微辣、无毒。民间用治咳嗽劳病。

此外把苗叶焯熟，水浸淘净，调以油盐，可供菜食。

本种的根，在湖南、江苏等省，用作白头翁的代用品。

### 93. 翻白草 (图285)

别名：鸡腿根、天藕、鸡眼儿、土菜，茯苓草，小翻白草(陕)。

学名： *Potentilla discolor* Bge.

属蔷薇科 (Rosaceae)。多

年生草本，高20—30厘米。根分歧，常具狭纺锤形块根，表面暗褐色。茎上升，上部分花枝，密被白色绵毛，单1或丛出。叶为奇数羽状复叶；基生叶丛出根端，上升，长8—25厘米；叶柄长为全叶的 $\frac{1}{2}$ ，与叶轴同具白色绵毛；小叶3—11片，顶端小叶较大，两侧向下渐次缩小，狭长圆形至椭圆形，长1.5—5厘米，宽5—15毫米，两端狭，无小叶柄，缘具齿牙，表面绿色，近无毛或散生绵毛，背面密被白色绵毛；茎生叶三出，无柄或具短柄，形同基生叶，有托叶；托

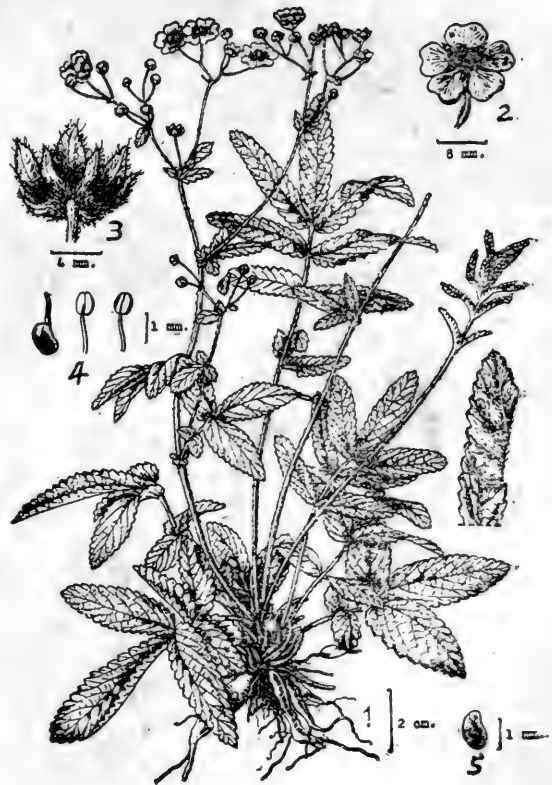


图285 翻白草

1. 植物全形； 2. 花的正面观； 3. 萼的背面观； 4. 雄蕊及雌蕊； 5. 瘦果。(中国药用植物志)

叶宽卵形，缘具缺刻状齿牙。花序聚繖状，被白色绵毛，具10余花。花黄色，有长梗，直径约12毫米；花萼绿色，5裂，宿存，狭卵形；副

萼片較狹小，位于外側而与萼片互生；花瓣5片，开展，倒卵圓形，長約5毫米，先端微凹；雄蕊多数，着生于萼筒口的周緣上，花絲絲形，花藥黃色，卵圓形；雌蕊多数，着生于具白毛的花托上，子房扁卵形，花柱側生，柱头小形。瘦果卵形，数多而小形，无毛，褐色，長約1毫米。花期四、五月，果熟期六月。

生低山坡、丘陵及原野的田埂、路旁等地。

产日本、朝鮮及我国；我国北至东北，南至台湾、广东均有分布。陝西主产秦岭山区，而以东部較常見，年产量不詳。

藥用部分为根，表面較光滑，黃褐色，折断面白色，不甚平坦，帶粉性。全草亦供藥用（图286）。



图286 翻白草生藥（全草）

春秋兩季采掘块根，采后摘除毛根，洗淨泥土，放日光下晒干即得。商品規格以身干、个大而肥、色褐黃及无毛根的为好貨。

翻白草的块根含有鞣質，其有效成分未詳。

翻白草的性味甘、微苦、平、无毒。明李时珍謂：“翻白草主治吐血、下血、崩中，瘡疾、癰疮”。

現中医用作止血及解热剂，治諸出血性热病及

間歇热等。近經証明，治阿米巴痢疾有效。

此外块根可磨取淀粉，亦可生食。

## 94. 复盆子 (图287)

别名：葶藶、西国草、毕楞伽、大麦莓、挿田藪、烏藨子，泡（陝南）。

学名： *Rubus coreanus* Miq.

屬薔薇科 (Rosaceae)。

落叶灌木，高达3米；茎直立或拱形，暗紫褐色，有腊粉或否，具基部較膨大而稍向下弯的皮刺。叶为奇数羽状复叶，互生，长8—14厘米；叶柄及叶軸上疏生小鈎刺，无毛或幼时疏生柔毛；托叶披針形，长5—8毫米；小叶5—7片，卵形至寬卵形或橢圓形，頂生的稍寬大，側生的較小无柄，先端尖，基部寬楔形或圓形，长2—7厘米，寬1.5—5.5厘米，緣有不整齐的重鋸齿，表面深綠色，近无毛，側脉稍凹陷，背面被灰白色絨毛



图287 复盆子

或仅脉上具柔毛。花序繖房状，頂生及腋生，直径3—7厘米，有多花。花小形，粉紅色，直径5—7毫米，被灰絨毛；花梗长7—12毫米，被灰絨毛；花萼5片，卵状披針形，兩面均被灰絨毛，长5—7毫米；花瓣5片，短于萼片，內向，貼伏于雄蕊上，寬卵形，下部有短爪；雄蕊无数，着生于萼筒的周緣；雌蕊多数，着生于隆起的花托上，



子房1室，各含胚珠2粒，花柱帶粉紅色，近頂生。聚合果小形，半球狀，為多數小核果集合而成，紅色或黑紫色。花期5月，果熟期七、八月。

生低山坡灌叢中，或山谷溝岸上，有時出現於村旁。種子繁殖為易。

產日本、朝鮮及我國；我國的湖北、陝西、甘肅、江西、貴州、四川、安徽等省均有分布。陝西主產於秦嶺山區和巴山山區，而以秦嶺山區產量較大，年產量不詳。

藥用部分主為成熟的果實，葉亦可藥用。

六、七月當果半熟時采收，采後置烈日下曝干即成。商品規格以身干、色淡綠、無破碎及無雜質的為好貨。蘇聯藥典對品質標準的規定：水分不得超過16%；破碎果實不得超過3%；黑色果實不得超過8%；異性果實不得超過0.5%。

復盆子的果實含有枸橼酸2%，及糖、水楊酸甲酯、果膠、維生素丙、黃鹼素類化合物和茴香醛等。

復盆子的性味甘、平、無毒。開寶本草載：“復盆子能補虛續絕、強陰健陽”。藥性本草載：“主男子腎精虛竭、陰痿能令堅長”。本草衍義載：“益腎臟、縮小便，取汁同少蜜煎為稀膏、點服、治肺氣虛寒”。

現在中醫用為強壯劑，治陰痿、遺尿等；並為止尿劑，適用於多尿、尿崩、遺尿等；兼治腦神經衰弱、遺精、早洩等症。

葉的性味微酸鹼、平、無毒。可明目止淚、收濕氣，絞汁滴目中，可去膚赤。

此外果實可食，並可釀酒。

復盆子在河北、山西等省、多以 *Rubus idaeus* L. 為正品，其與本種性味相同，療效當也相同。



别名：草蒿、萋蒿、崑崙草、野鷄冠、鷄冠莧、草决明。

学名： *Celosia argentea* L.

屬莧科(Amarantaceae)。

一年生草本，高40—80厘米，全体无毛。茎直立，单生或分枝，淡綠色，有条紋。叶互生，披針形至橢圓状披針形，或狹卵形，长5—12厘米，先端尖或漸尖，基部漸狹，全緣，羽状脉；叶柄长15—20毫米。花序穗状，单生枝端，粗壮，直立，具多花，长3—10厘米，直径約15毫米；苞及小苞寬披針形，白色，干膜質，先端銳，长約4毫米。花稠密，兩性，初則淡紅色，后变白色，光泽；花被5片，复瓦状排列，披針形，干膜質，先端尖，长7—9毫米；雄蕊5枚，花絲下部合生，藥长圓形，紫紅色，丁字状着生；子房上位，具短柄，1室，花柱紅色，綫形，柱头2浅裂。胞果球形，包于萼內，环状开裂；种子多数，黑色，光泽，扁圓形，直径約1毫米。花期六、七月，果熟期七至十月。

习生农田中或沙灘上。种子繁殖。

原产地为亞洲，現广布于热带及亞热带；我国长江流域及以南各省均有分布。陝西主产陝南，而以沿汉江兩岸較多，年产量不詳。

藥用部分茎叶及种子（称草决明）。



图288 青箱

1.植物全形；2.具萼的花；3.幼嫩胞果及五个雄蕊；4.种子。（中国北部植物图志）

四、五月采收茎叶，采后放通风处阴干即成。八、九月采收种子，采后晒干簸淨即成。商品規格以色黑如墨，光泽而滑潤，顆粒肥壯及純淨无杂質的为佳。藜又名灰菜 (*Chenopodium album* Linn.) 的种子，形状极似本种的种子，但其色虽黑而灰暗无光泽，此种子不能入藥；收購时应注意。包裝时用布袋。

青葙子含有脂肪油，其有效成分不詳。

青葙子的性味苦、微寒、无毒。日华本草載：“青葙子治五脏邪气，益脑髓，鎮肝，明耳目，坚筋骨，去风寒湿痺”。藥性本草載：“青葙子治肝脏热毒冲眼、赤障青盲翳肿、恶疮疥疮”。民間用种子煎汁滴鼻，以止衄血。

茎叶主治皮肤中热、杀三虫、恶疮疥蝨等。

此外，青葙子炒熟有芝蔴的香味，糕点业常用其代替黑芝蔴，調制酥糖和糕点餡。

## 96. 鷄冠 (图289)

別名：鷄冠花。

学名： *Celosia cristata* L.

屬莧科 (*Amarantaceae*)。一年生草本，与前种相似，惟其叶稍大形；花序有呈鷄冠状的，有为卷冠状的，有为羽毛状的；也有为柔軟穗状花序及圓錐花序的；花被的顏色有黃、紅、淡紅、紫或斑駁等。花期七、八月，果熟期九、十月。

有的学者将本种列为青葙的变种 (*Celosia argentea* L. var. *cristata* Kuntze) 現全国各地多栽培供觀賞用。

陝西南北各县庭园中常見栽培。

藥用部分为苗、种子及花 (图290)。

四月采苗，八月采花，十月采种子，采后阴干或晒干即可备用。

鷄冠的种子含有脂肪油，其他未詳。



图289 雞 冠

1.具花的枝；2.具苞的花；3.雄蕊及雌蕊；4.雌蕊；5.雌蕊縱剖面；6.裂开的胞果。（中国北部植物图志）

痢疾、痔疮流血、腸出血、吐血、衄血、女人子宫出血。又用为治肝脏病及眼病藥。民間用花序治血崩。

此外，各地庭园中多栽培供觀賞用。

雞冠的性味甘、凉、无毒。李时珍謂：“苗主治疮痔及血病”；“花主治痔漏下血、赤白下痢、崩中赤白帶下、分赤白用”。陈藏器本草拾遺載：“种子可止腸泻血、赤白痢”。宋大明日华本草載：“种子主治崩中帶下”。

現在中医用种子及花序为收斂剂，有止血、止泻的效用。适用于赤白

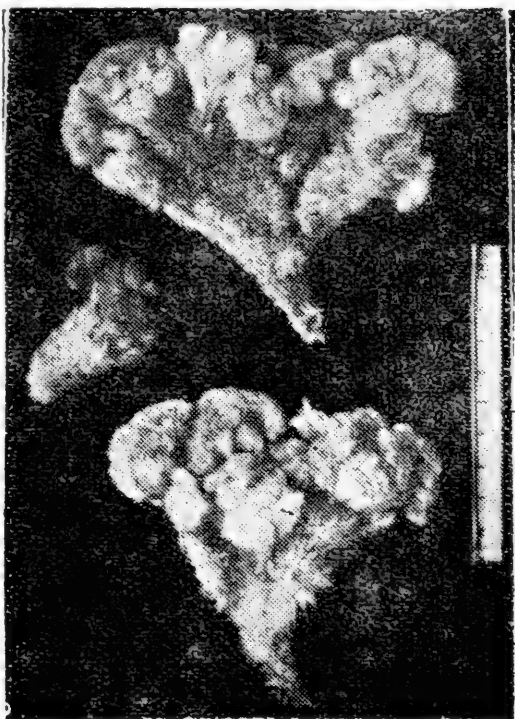


图290 雞冠生藥（花序）

## 97. 蚤 休 (图291)

别名: 蚩休、螯休、紫河車、重台、重楼金錢、三层草、七叶一枝花、草甘遂、白甘遂、灯台七 (陝)。

学名: *Paris Poly phylla* Sm.



图291 蚤 休

屬百合科 (Liliaceae)。多年生草本、高30—60厘米。根茎匍匐, 紫褐色, 具螺旋状节沟, 下侧密生须根, 长4—9厘米, 直径1—2.5厘米。茎由根茎的1端抽出, 直立, 无毛, 高20—40厘米。叶轮生茎端, 6—13片, 有长3—8毫米叶柄, 长椭圆状倒披针形, 长达13厘米, 宽达4.5厘米, 先端锐尖, 基部渐狭, 全缘, 表面绿色, 背面淡绿色, 两面均无毛, 羽状脉。花单1, 着生

于花梗顶端; 花梗长达22厘米, 无毛; 花萼5—8片, 宽披针形至狭卵形、绿色、开展, 长达6厘米、3脉, 先端渐尖; 花瓣丝状, 带黄色, 下垂线长达8厘米; 雄蕊8—13枚, 花丝丝状, 长5—7毫米, 花药底着, 线形, 较花丝略长, 药隔突出; 子房上位, 稍球形, 下部绿色, 具细毛或星状毛, 上端褐色, 花柱丝状。浆果胞背开裂, 球形,

直径达2厘米，含多数种子；种子白色，球形，直径约2.5厘米。花期七、八月，果熟期八、九月。

性喜蔭湿、肥沃，一般生2,500米以下的山坡林下。种子可以繁殖。

产我国北自陕西、甘肃，南至云南、广东。陕西主产秦岭山区和巴山山区，以秦岭山区产量较大。

药用部分为根茎（图292），外表带紫褐色，折断面白色。

六月采掘根茎，采后刷净泥土，除去须根，放日光下晒干即得。商品规格以个大、身干、无霉、色紫褐的为佳。

蚤休含有蚤休素（paridin）。

蚤休的性味苦、微寒有毒。神农本草经载：“蚤休主治惊痫、摇头弄舌、热气在腹中”。名医别录载：“蚤休主治癫疾、癰疮阴蝕、下三虫、去蛇毒”。日华本草载：“治胎风手足搐、能吐泄瘰癧”。现在中医用为解热解毒药，适用于各种脓毒性热病、败血性热病，及一切化脓性炎症热、癰疽疔毒等症。又用为解热镇痉药，对于小儿高热侵脑的痉厥有效。外用治蛇毒、虫毒，又有治扁桃腺的特殊功效。



图292 蚤休生药（根茎）



## 98. 麦門冬 (图293)

别名：霧冬、烏韭、爱韭、馬韭、羊韭、禹韭、禹余粮、忍冬、忍凌、不死草、阶前草、麦冬。

学名： *Liriope spicata* Lour.

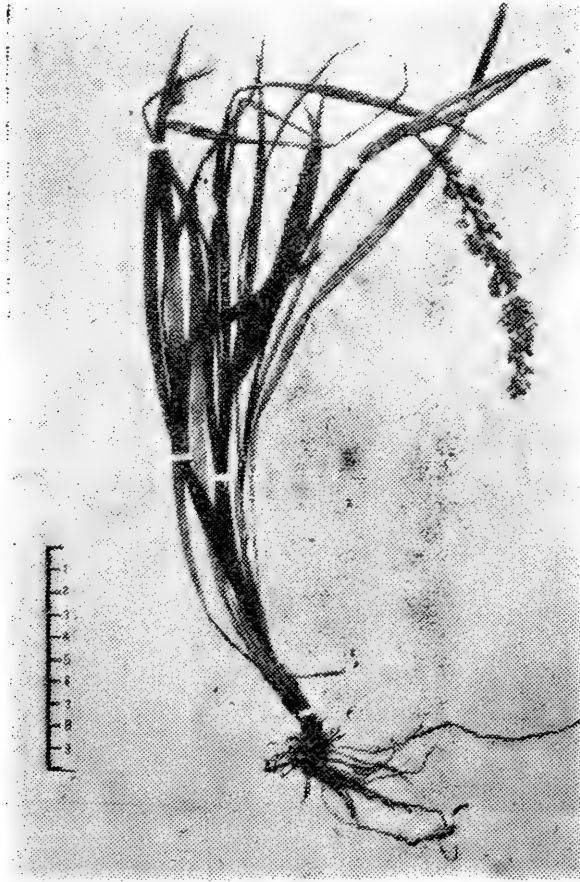


图293 麦門冬

屬百合科 (Liliaceae)。

多年生草本，丛生。根茎短，生須根，有的膨大呈紡錘状块根，长1—2厘米，直径4—6毫米。叶多数丛生，线形或狭线形，长20—50厘米，宽3—7毫米，先端钝，基部渐狭，有纵列的平行脉，质硬。花茎短于叶，绿色或淡紫色，扁圆柱形，具浅棱。总状花序，具多数花，长8—12厘米，无毛。花2—5朵簇生于苞腋内，淡紫色，直径5—6毫米，有长3—6毫米花梗；花梗上部有关节；花被6片，长约4毫米，离生，狭

长圆形；雄蕊6枚，略短于花被，花丝弯曲，略短于花药，花药长椭圆形；子房上位，3室，各室含2粒胚珠，花柱柱状，较雄蕊短，柱头小形。浆果球形，直径约6毫米，蓝碧色或黑色；种子带黑色。花期六、七月，果熟期八月。

性喜蔭湿及肥沃土壤，常生于林下或多腐殖质的岩石上。



产日本和我国，我国北自河北、陕西，南至广东、香港均有分布。陕西主产秦岭山区和巴山山区，年产量不详。

药用部分为块根（称麦冬），纺锤形，表面黄褐色，质柔软，具不规则纵皱纹，折断面黄白色，有粘着性。

四、五月间采掘，将块根采回后洗净，除去须根，放阳光下晒干即得。商品规格以个大、身干、色淡黄的佳。

麦门冬含的成分为粘液质及糖类，其有效成分未详。

麦门冬的性味甘、寒无毒。神农本草经载：“麦冬主治心腹结气，伤中伤饱，胃络脉绝，羸瘦短气”。陈藏器本草拾遗载：“麦冬去心热，止烦热、寒热、体劳，下痰饮”。药性本草载：“治热毒大水，面目肢节浮肿，下水，主泄精”。现在医药上用为粘滑性消炎剂，又为缓和、滋养、强壮和强心剂。有镇咳、祛痰、强心、利尿等作用。又用作催乳剂。其因高热而口渴或呕吐的服之有效。

陕西秦岭山区的药农除采掘本种外，也挖掘沿阶草（*Ophiopogon japonicus* [Linn. f.] Ker-Gawler）的块根出售，二种的性味与功效是否相同，希有关部门分析确定。

## 99. 旋复花 (图294)

别名：金沸草、金钱花、滴滴金、盗庚、夏菊、戴椹。

学名：*Inula britannica* L. var. *chinensis* (Rupr.) Reg.

属菊科 (Compositae)。多年生草本，高30—60厘米。茎直立，单生，上部分枝，被细绒毛。叶互生，长椭圆形，长椭圆披针形或披针形，长4—12厘米，先端锐尖，基部狭，全缘而具疏点状突起，两面均具毛，或表面仅具粒状突起；上部的无柄，或呈半抱茎状，下部的有柄。花序头状，半球形，直径2.5—3厘米，1至数个生于茎或枝的顶部，有总梗，由2种花组成；花托显著隆，有着花的点状痕迹；总苞片多数，数列，长约7毫米，线状披针形，有细缘毛，外列绿



图294 旋复花

熟期九、十月。

性喜湿润或润泽，且耐轻量的盐硷。一般生于河边湿地，水渠两岸，渗水泉旁等场所。适宜于种子繁殖。

日产本，朝鲜及我国，我国南北几均有分布。陕西全省均产，年产量不详。

药用部分为花(图295)，根与茎叶亦药用。

七、八月采收，采后除去

色，叶质，内列干膜质；舌状花雌性，多数排列为1轮，黄色，狭细，长12——15毫米；筒状花两性，黄色，花冠长约5毫米，先端有5短齿，雄蕊5枚，着生于花冠筒部，花药基部箭形，上部结合，子房下位，1室，含1倒生胚珠，花柱2裂，线形。瘦果圆柱形，下端略狭，长约1毫米，有10条纵肋，被细毛，具冠毛；冠毛污白色，单纯，排列为1轮，长约4毫米。花期七至九月，果

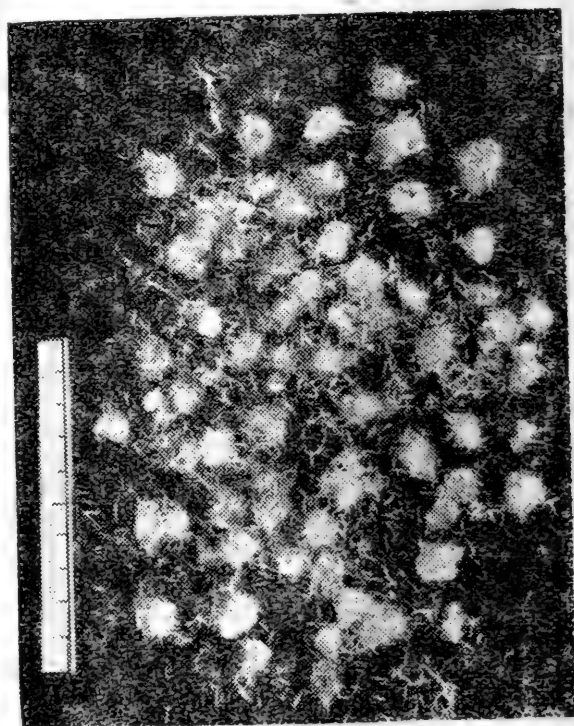


图295 旋复花生药(花)

雜質，放日光下晒干即成。商品規格以身干、花鮮黃、不混有雜質的為佳。

旋復花含有菊糖 (Inulin) 及黃色素 (Flavone) 等。

旋復花的性味鹹、苦辛無毒。藥性本草載：“旋復花主治水腫、逐大腹、開胃、止嘔逆不食”。名醫別錄載：“旋復花消胸上痰結、唾如膠漆、心脇痰水、膀胱留飲、風氣濕痺、皮間死肉、目中眵膜、利大腸、通血脈、益色澤”。現在中醫用其治胃部膨滿、噯氣等。

葉治切傷、疔瘡腫毒。根治風濕。

## 100. 莨 菪 (圖296)

別名：天仙子、橫唐、行唐。

學名：Hyoscyamus agrestis Kitaibel

*H. niger* L. var.

*chinensis* Makino

屬茄科 (Solanaceae)。

二年生草本，全體被粘毛，具臭氣，高達1米。根直生，肉質，分枝。莖直立，分枝，綠色。葉互生，無柄，卵形至狹卵形，長4—15厘米，先端尖，基部心臟形而抱莖，緣的每側有2—5粗齒牙或淺裂，稀為全緣，側脈4—5條。花近于無柄，兩性，單1，腋生，集生于莖的上部呈有葉的穗狀花序狀，通常偏于1側；花萼筒狀，先端5淺裂，綠色，

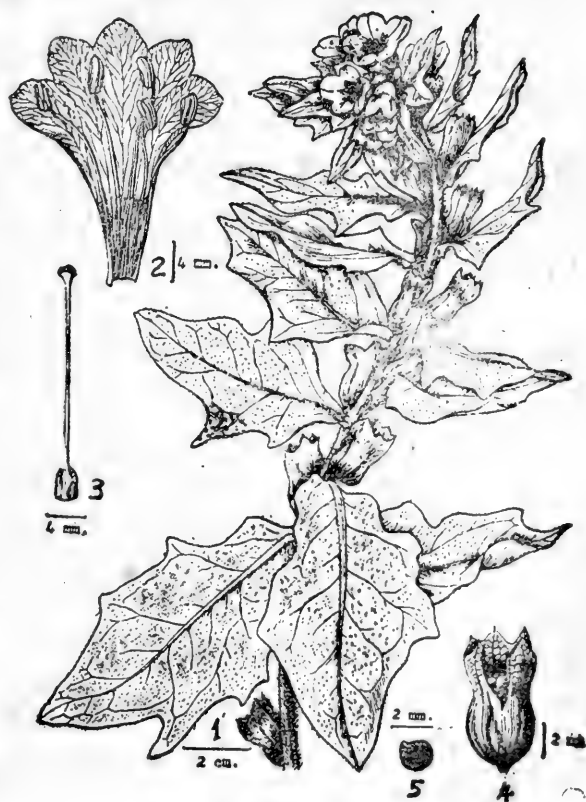


圖296 莨 菪

1.花枝；2.花冠剖開後，示雄蕊；3.雌蕊；4.果實；5.種子。（中國藥用植物志）

长10—15毫米；花冠漏斗形，黄色，具紫色脉纹，先端5裂，裂片稍不对称，长18—25毫米；雄蕊5枚，着生于花筒的中部以下，花丝丝状，花药深紫色；子房上位，卵圆形，花柱细长，伸出花冠，柱头头状。蒴果包于宿萼内，长圆形，2室，含多数种子，盖裂，长约12毫米；种子近扁圆形，淡灰褐色，直径约1.5毫米，表面具波状突起。花期五至八月，果熟期八至十月。

性耐轻度的盐碱，喜稍湿润环境，一般生于路旁、渠岸及村边的荒蕪場所。

产我国河北、辽宁、河南、陕西、甘肃、新疆、四川、内蒙古自治区、宁夏等省（区）。陕西省主产陕北，种子年产约250市担。

药用部分为叶、根及种子（称天仙子）。

秋季采子，采后晒干即可出售。商品规格以身干、无土、色赤黄的为佳。五、六月采叶，采后阴干即得。品质标准以生物碱含量作为莨菪碱计算，不得少于0.05%；夹杂的茎不得超过3%，茎的直径不得超过5毫米；酸不溶性灰分不得超过12%。

莨菪含莨菪碱（Hyoscyamine）、去甲基莨菪碱（Hoshyoscyamine）及阿托品等，以前者为主要成分，生物碱总含量约0.3%（中藥新編）。

天仙子约含生物碱0.06—0.1%（生藥学）。

莨菪根约含生物碱0.15—0.17%（生藥学）。

莨菪的性味苦、寒有毒。名医别录载：“天仙子能疗癲狂风癇、顛倒拘攣”。神农本草经载：“天仙子主治麻痺拘急，多食令人狂走”。日华本草载：“天仙子烧熏虫牙及洗阴汗”。

现在医藥上用莨菪为麻醉及鎮痙藥。适用于胃痛、神經痛、气喘等。亦用作催眠剂。

莨菪根主治邪瘧、疥癬杀虫等。

## 101. 龙 葵 (图297)

别名：苦葵、苦菜、天茄子、水茄、天泡草、老鸦酸浆草、老鸦眼睛草。

学名： *Solanum nigrum* L.

属茄科 (Solanaceae)。

一年生草本，高30—60厘米。茎直立，上部分枝，有浅稜，沿稜脊疏具上端为柔毛的突起，绿色。叶互生，具叶柄，卵形或宽卵形，长4—10厘米，宽3—8厘米，先端尖或锐尖，缘具波状疏齿，基部呈平截状或突狭而下沿，又或楔形，表面绿色，背面淡绿色，两面除脉上疏具毛外光滑；叶柄长1.5—6厘米。花序总状，侧生，长约1厘米，有时呈簇生状，总花梗长1—2厘米，被疏毛；花白色，直径约1厘米，有长8—12毫米花梗；花萼5裂，裂片三角形，长约1毫米；花冠5裂，裂片初则平展，后则向后反折，长卵状三角形，长约4毫米；雄蕊5枚，着生于花冠筒口，花丝分离，长约1毫米，花药黄色，互相密接，纵裂，长为花丝的2倍；子房球形，无毛，2室，长1毫米，上位，花柱下部密生柔毛，长约4毫米，柱头头状。浆果

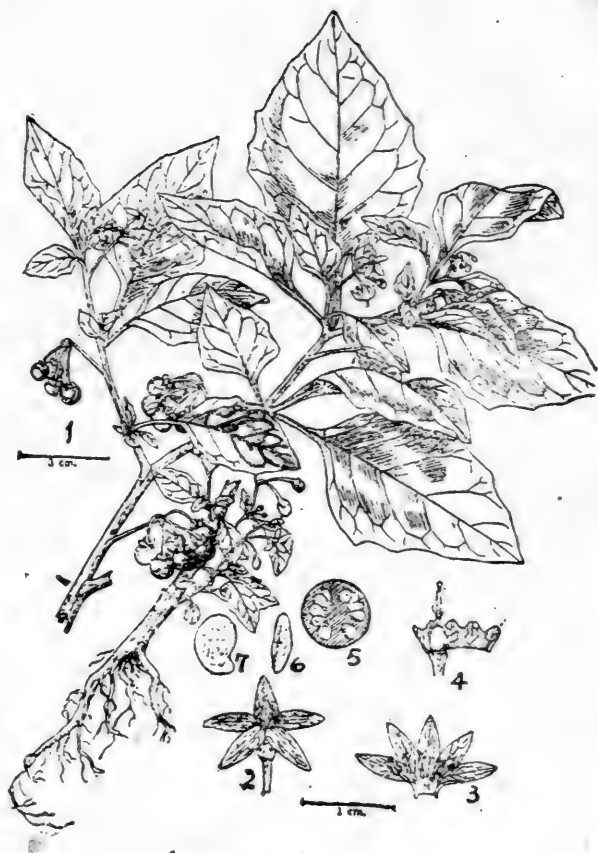


图297 龙 葵

1. 植物全形；2. 花；3. 剖开的花冠；4. 剖开的花萼示雌蕊；5. 子房横切面；6. 种子侧视；7. 种子平视。(中国药用植物志)

球形，黑色，直径6—8毫米；种子多数，扁平，斜卵形，表面具凹点，长约2.5毫米。花期六至九月，果熟期八至十月。

生路旁、村边及田园等地的荒蕪場所。用种子繁殖。

遍生于温带及热带，我国南北均有分布。陝西南北几均产，年产量不詳。

藥用部分为种子、根、茎及叶。

八、九月采收果实，采后用水把种子洗出，再放日光下晒干即可貯用。四、五月采根及苗，采后使其干燥即成。

龙葵的种子含皂素（Saponine）。根含龙葵甙（Solanine）和淀粉等（現代实用中藥）。

龙葵的性味苦、微甘、滑、寒有小毒。孟詵食疗本草載：“龙葵的茎叶根搗烂和土，傅疗肿火丹疮良”。李时珍謂：“可疗癰疽肿毒，跌扑伤損，消肿散血”。現在中医用为利尿消毒劑，有利尿消炎的功效；并用作避倦防睡藥。外用可驅除頑癬。

苗食之鮮劳少睡，消热散血，补益男子元气。

种子治疗肿，明目轻身。

## 102. 淫羊藿 (图298)

別名：仙灵脾、放杖草、弃杖草、千兩金、干鷄肋、黃連祖、三枝九叶草、刚前。

学名：Epimedium brevicorum Maxim.

屬小蘗科 (Berberidaceae)。多年生草本，高40—60厘米。根茎坚硬，近木質，紫褐色，生須根。茎直立，丛生，淡褐色，光泽，質坚硬。叶二回三出复叶，对生，长15—30厘米；小叶有細长柄，圓卵形或近圓形，长3—7厘米，先端突短尖，基部心脏形，偏斜与否，偏斜的1边常呈耳形，緣具刺毛状鋸齿，表面黃綠色，光泽，网脉清晰，背面蒼白色，基出7脉，紙質；小叶柄长1.5—4.5厘米，中央的



长常超过侧生的 $\frac{1}{2}$ 。

花序狭圆锥状，顶生，

直立，具多花，长

30—35厘米，具腺毛。

花白色，有细长花

梗，直径1—1.5厘

米；花梗具腺毛，长

1—1.5厘米；花萼

8片；花瓣状，2列，

外列较内列小形；

花瓣4片，有距；雄

蕊4枚，离生，花药

长裂瓣状开裂；子房

1室，具长花柱，含

2—3颗胚珠，柱头

头状。蒴果近圆柱

形，两端狭，腹部常

膨大，先端具喙，长8—10毫米，淡绿色；种子2—3枚，黑红色，

光泽，狭长圆形微弯，长4—5毫米，有肉质假种皮。花期五至七

月，果熟期六至八月。



图298 淫羊藿

喜荫湿，不耐风寒，习生于林下、草坡或沟岸等地。种子繁殖较易。

产我国河南、陕西、山西、甘肃等省。陕西主产秦岭山区，而以镇安、柞水、宁陕、郿县等县生产最多。年产量约150市担。

药用部分为茎叶（图299），根亦可药用。

五、六月采取，采后揀净杂叶，放通风处阴干即可出售。商品规格以叶青绿、个大而厚、边缘带细刺，茎金黄稍白为佳品；枝叶细小为次货。包装用簾包，外用绳捆。

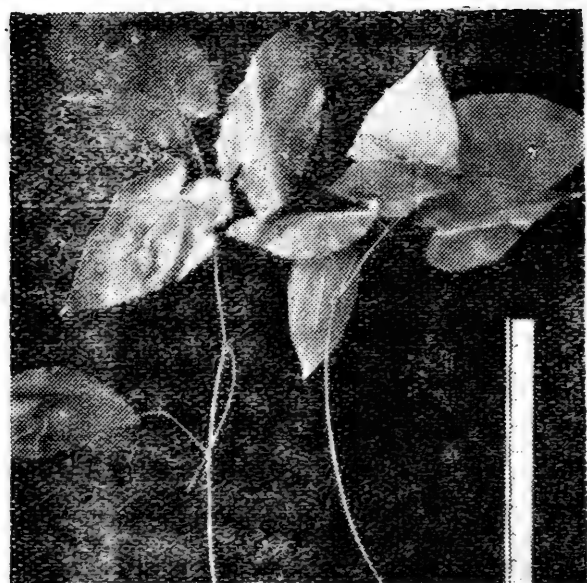


图299 淫羊藿生藥（茎叶、箭叶淫羊藿）

淫羊藿的茎叶含有淫羊藿甙。

淫羊藿的性味辛、寒无毒。神农本草經載：“淫羊藿主治阴痿絕伤、茎中痛，利小便，益气力、强志”。宋大明日华本草載：“淫羊藿主治丈夫絕阳无子，女人絕阴无子，老人昏耄、中年健忘”。現在中医用为补精强壮藥，适用于神經衰弱、阴痿、健忘等症。

陝西关中和陇南天水一带多用本种作正品，而陝西汉中多用箭叶淫羊藿 (*Epimedium sagittatum* Eak.)，有时亦用毛叶淫羊藿 (*E. pubescens* Maxim.) 作正品。据陶弘景的記述：“西川北部有淫羊，一日百遍合，盖食此藿所致，故名淫羊藿”。則应屬以上二种。东北、江苏、江西、貴州、广西等地区則又用大花淫羊藿 (*E. grandiflorum* Morr.) 作正品。由李时珍本草綱目所列附图看来，亦极近似此种。以上数种，希有关部門进行分析，找出各有效成分，以便推广使用。

### 103. 蛇 牀 (图300)

别名：蛇粟、蛇米、虺牀、馬牀、墙藤、蛇牀子。

学名：Cnidium Monnieri (L.) Cuss.

*Selinum Monnieri* L.

屬繖形科 (Umbelliferae)。多年生草本，高20—60厘米。根圓錐形，分歧，长达20厘米，直径达8厘米。莖直立，有稜角，淡綠色或近基部帶淡紫色，稜脊上疏生毛，分枝。叶互生，三回羽状分裂，

长达16厘米；叶柄扩张呈鞘状，疏松；裂片线状披针形，长2—8毫米，宽1—1.5毫米，先端尖。花序复繖形，直径2.5—3厘米，具10—25条繖枝；总苞片10余枚，狭线状披针形，长5—8毫米，缘白色，具细刺毛；繖枝长5—12毫米，具稜角，各具15—20枚花。花白色，小形，直径约1.5毫米，有花梗；小苞片形同总苞片而小；花萼不显；花瓣5片，卵圆形，上端外摺而内弯，长不及1毫米；雄蕊5



图300 蛇床

枚，与花瓣互生，着生于花盘的周围；子房下位，2室，室各含1粒胚珠，花柱2枚；花盘高圆锥状。双悬果长圆形，自背面微压扁，长约2毫米，宽约1.2毫米；心皮有5条隆起的主肋，各具木栓质狭翅，每肋槽中有油管1枚。花期五、六月，果熟期八、九月。

习生路旁、河岸及低山坡的草丛中或疏林下。种子繁殖甚易。

产欧洲、亚洲，我国北自河北、陕西，南至福建、广东均有分布。陕西仅见于秦岭山区的低山区，年产量不详。

药用部分主为种子（分果）（图301），呈长圆形，背面灰褐色，具5条有狭翅的主肋，腹面平坦，中间有心皮柄附着。有松节油的气味。

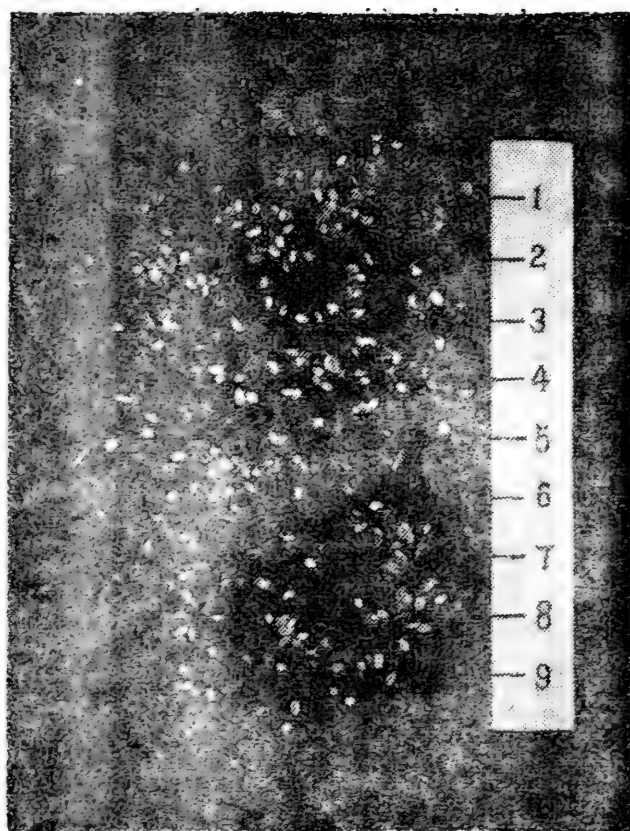


图301 蛇床子生藥（分果）

八、九月采收，将果采回后，放日光下晒干即可出售。商品規格以身干无霉、色灰褐、不杂有杂質的为合格。

蛇床子含有精油 1.3%，其主要成分为 1—蒎烯、异蒎草酸龙脑脂等（生藥学）。

蛇床子的性味苦、平、微辣无毒。神农本草經載：“蛇床子主治男子阴痿湿癢，妇人阴中肿痛”。名医别录載：“蛇床子能溫中下气，令妇人子脏热、男子阴强”。現在医

藥上用为兴奋、强壮剂，适用于阳萎不起、子宫冷感等症。外用作洗剂，可治阴囊湿癢、阴門搔癢，有止癢、杀虫的功效。

此外，蛇床子含有特异浓郁的香气，可提取芳香油。

#### 104. 泽 泻 (图302)

别名：水泻、鵠泻、及泻、蒲、芒芋、禹孙。

学名：Alisma orientalis (Sam.) Juzep.

*A. Plantago-aquatica L. var. orientale Sam.*

屬泽泻科 (Alismataceae)。多年生草本，根莖短。叶有长柄，基生，卵状椭圆形至椭圆形，长10—18厘米，寬6—9厘米，先端尖，基部圓或略呈心脏形，全緣，有5—7脉，脉間具斜上細脉，无

毛；叶柄稍圓，长20—30厘米，組織疏松，基部扩张。花莖直立，出自叶丛中，高50—70厘米。花序圓錐狀，长20—35厘米，有节，节上花序枝輪生，通常3数，每枝基部具披針形苞1枚，长10—15毫米。花白色，兩性，直径5—6毫米，有长1—1.5厘米花梗；萼片3片，宿存，淡綠色，寬卵形；花瓣膜質，3片，易脫落，倒卵圓形；雄蕊6枚，花絲綫狀；子房上位，多数，1室，花柱生于腹側或近頂生，柱头頂生，花托扁平。瘦果扁平，輪狀排列于花托上，倒卵形，长约3毫米。花期七至九月，果熟期八至十月。

喜浅水，一般生于河边、稻田、水渠等地。

产日本、朝鮮、蒙古与我国东北、华北、西北、华中等省。陝西南北均有分布，但限于有稻田的地区。

藥用部分为干燥的根莖。本品呈橢圓形或长圓球形，直径4厘米左右，表面灰白色，具不規則的橫向环状凹陷，并散有須根的痕点，橫切面淡黃色，粉状。叶和瘦果亦供藥用。

通常六月采叶，十月采实，十一月采根，将根莖掘出后，除去莖叶，洗淨泥土，先用微火烘干，再放入籃中使根莖互相冲撞，直至除去須根及粗皮为止。商品規格以身干、个大、質堅、色黃白为佳。品質标准含水分应在15%以下，灰分7%以下，酸不溶性灰分2%以下；酒精浸膏分7%以上。

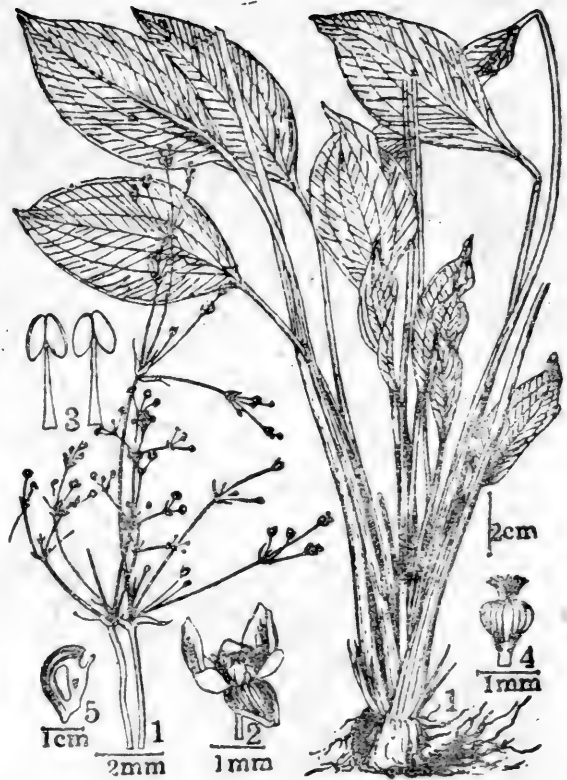


图302 澤泻

1.植物全形；2.花；3.雄蕊；4.雌蕊；5.果实。（江苏植物手册）

泽泻根莖含蛋白質7%，淀粉23%，揮发油、树脂等。主要成分未詳。

泽泻根莖的性味甘、淡、鹹、微苦无毒。名医别录載：“能消渴淋瀝，逐膀胱三焦停水”。藥性本草載：“主治肾虚精自出，治五淋，宣通水道”。現在医藥上用于肾脏炎水肿，有利尿消肿功效。

泽泻叶主治乳汁不出、难产、壮水脏、通血脉。

泽泻果实主风痺消渴、益肾气、强阴、补不足、除邪湿等。

### 105. 三白草 (图303)

别名：塘边藕（广东）白节藕（南京）。

学名： *Saururus chinensis* (Lour.) Baill.

*Spathium chinense* Lour.

*Saururus Loureiri* Decne.

屬三白草科 (Saururaceae)

多年生草本，高40—70厘米，全体除花序外无毛。根莖匍匐，有节，节上生須根，淡褐色。莖直立，有沟槽。叶互生，有柄，狭卵形至寬卵形，长4.5—12.5厘米，寬2.5—6.5厘米，先端尖或漸尖，基部心脏形耳形，全緣，基出五脉、綠色、上部2—3片开花时常变为白色；叶柄长1—3厘米，有沟槽，稍扩张。花序总状，頂生，与叶对生，被柔毛，长8—12厘米，具密而多数花。花兩性，无花被，生于小苞片的腋內，較小苞片略长；小苞片卵



图303 三白草

1. 植物全形；2. 花。（中国藥用植物志）



圓形，長約1.5毫米，有柄，具柔毛；雄蕊6枚，花絲與花藥等長；雌蕊1枚，由4個合生心皮所成，子房圓形，柱頭4，向外反曲。蒴果球形，頂端開裂；種子球形。花期五、六月，果熟期八、九月。

性喜陰濕及溫暖，不耐風寒，一般生河岸或溝底濕地上。

產日本、朝鮮和我國長江流域及以南各省。陝西主產巴山山區，而以西鄉、城固等縣產量較大。年產量不詳。

藥用部分主為根莖，花、葉亦供藥用。

春秋（以三、九月最宜）採掘根莖，採後除去須根，刷淨泥土，使其乾燥即成。商品規格以身干、個粗肥、質實，無須根，色鮮亮的為佳。五、六月採花，採後曬干或陰干均可。

三白草的有用成分不詳。

三白草根的性味甘辛、寒、有小毒。蘇恭唐本草載：“三白草根主治水腫腳氣，利大小便，消痰破癰，除積聚，消疔腫”。陳藏器本草拾遺載：“搗絞汁服，令人吐逆除瘡及胸膈熱痰、小兒痞滿”。明李時珍謂：“三白草根療腳氣風毒脛腫，搗酒服亦甚有驗，又煎湯洗癬瘡”。

民間採花枝煎服，用治火淋、丐淋與利小便。又把葉搗爛與陳梅和勻，有拔腐生新的效用（廣東）。

## 106. 蕺菜 (圖304)

別名：蕺菜、菹菜、魚鯉草、狗鯉草（陝南）。

學名：*Houttuynia cordata* Thunb.

屬三白草科（Saururaceae）。多年生草本，高20—60厘米，有臭氣。根莖匍匐，有節，節上生須根並具褐色鱗片。莖直立，無毛，有時紫色。葉互生，心臟形，具柄，長3—9厘米，寬2.5—8厘米，先端尖或漸尖，基部心臟形，全緣，5—7脈，無毛或背面沿葉脈有細毛，表面綠色，背面常現紫色；葉柄長1.5—3.5厘米，基部鞘狀；托

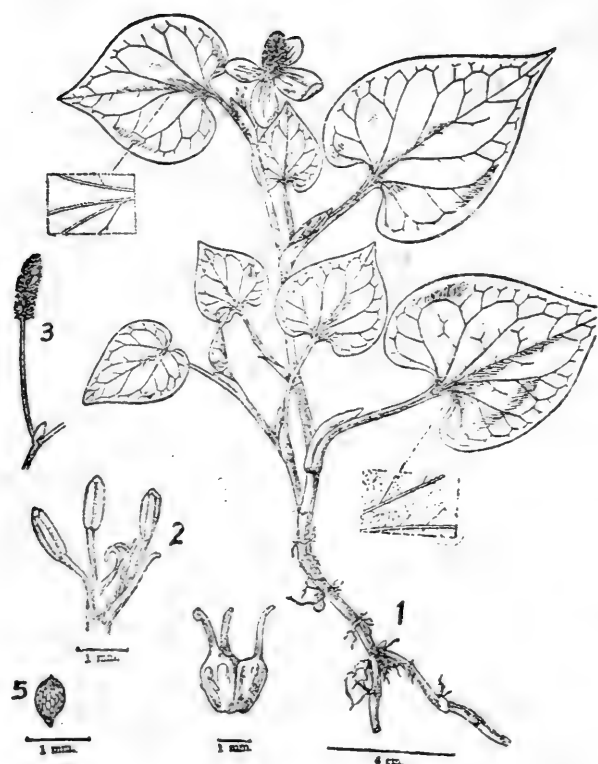


图304 蕺菜

1.植物全形；2.花；3.花序；4.果实；5.种子。  
(中国药用植物志)

叶膜质，下部与叶柄合生。花序穗状，顶生，与叶成对生状，长1—1.8厘米，基部具4枚总苞片；总苞片花瓣状，白色，倒卵状长圆形，先端钝，长1—2厘米；总花梗长1—2.5厘米，无毛。花小而密集，无花被，两性，无柄，具小苞片1枚；雄蕊3枚，长于子房，花丝下部与子房合生；子房上位，1室，由3个一部合生的心皮所成，侧膜胎座，花柱3枚，直立。蒴果近球形，于花柱间开裂；种子多数，球形。花期六、七月，果熟期八至十月。

性喜阴湿，不耐严寒，习生于水渠岸、稻田埂、浅水边等地。产印度、越南、泰国、日本与我国北自河南、陕西、南至广东、云南。陕西主产陕南，关中有小量生产。

药用部分为全草。

四、五月（开花前）采集茎叶，采后阴干或晒干均可。

蕺菜含精油0.0049%，其中主要成分为甲基壬酮（有恶臭）、月桂油烯及羊脂酸等。其臭气则不含于精油中。一說，并含有蕺菜鹼。其花穗及果穗含有异槲皮甙，不含槲皮甙；叶中含有异槲皮甙（中藥新編）。

蕺菜的灰分平均11.4%，酸不溶性灰分平均2.7%。

蕺菜的气味辛、微温有小毒。名医别录载：“蕺菜主治 蠹 蝮 尿 疮”。李时珍谓：“蕺菜可散热毒癰肿、疮痔脱肛、断疝疾、解 砒 毒”。现在中医用为利尿药，民间用于化脓、肿物、创伤等。或煎服治淋疾及尿道炎。

此外叶经煮后换水二三次，加油盐调食。用叶复鱼，不致速腐。

### 107. 瞿 麦 (图305)

别名：薹麦、巨句麦、大菊、大兰、石竹、南天竺草，稠子花（甘肃）。

学名： *Dianthus superbus* L. var. *longicalycinus* (Maxim.) Will.

属石竹科 (Caryophyllaceae)。

多年生草本，高30—50厘米，全体无毛。

茎直立，丛生，绿色，上部分枝，基部有时横卧。

叶对生，宽线形，线状披针形，又或狭倒披针形，

长4—9厘米，先端渐尖，基部互相愈合呈短鞘状，全缘而粗糙，通常3

脉。花萼紫色，有香气，

3—8朵成疏叉生圆锥花序，顶生；苞6片，贴生，

宽倒卵形，先端突尖，由下而上逐渐增大；花萼合

成筒状，长2.5—4厘米，

上端5齿裂，裂片披针形；花瓣5片，具长爪，基部边缘丝状深裂，

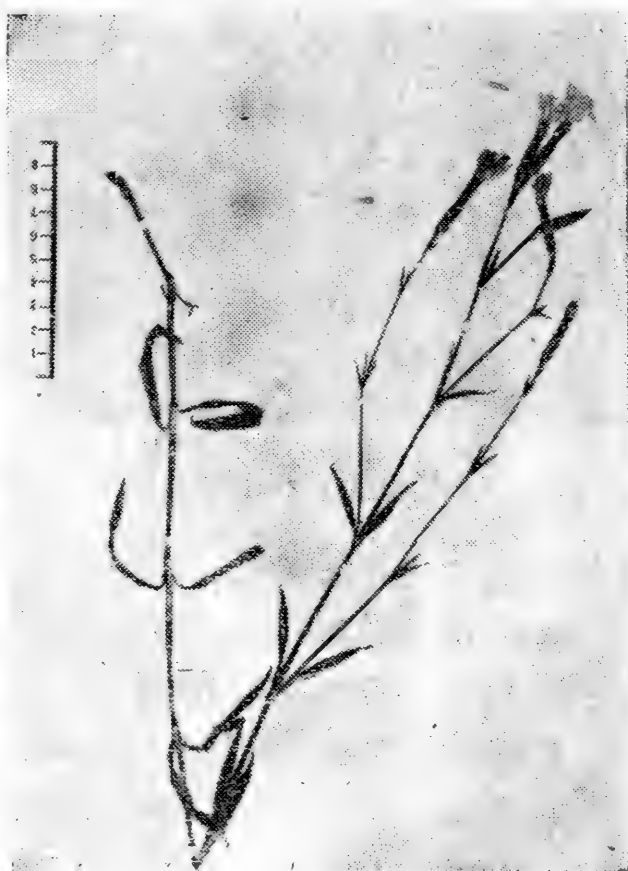


图305 瞿 麦

基部具簇毛；雄蕊10枚；子房上位，1室，花柱2枚。蒴果圓柱形，包于宿存萼筒中，成熟后先端4裂；种子多数，扁平，圓形，黑褐色，寬約2毫米。花期六至八月，果熟期八至十月。

习生山坡阳处草丛中。

产日本、朝鮮及我国东北、华北及西北各省。陝西主产秦岭山区和巴山山区，陝北稀見。

藥用部分为茎叶（图306）及种子或果穗。



图306 瞿麦生藥（全草，石竹代用）

立秋前后（七、八月間）

采取果穗，采后放通风处阴干即成。商品規格以色鮮綠的为佳，色黃白的質次。包裝用席或麻袋外加繩捆。

瞿麦的成分未詳。

瞿麦的性味苦，寒无毒。神农本草經載：“瞿麦主治关格諸癰結、小便不通、出刺、决癰肿、明目去翳、破胎墮子、下閉血。”日华本草載：“瞿麦子主治五淋，

月經不通、破血块排膿”。

現在中医用为利尿剂，兼有凉血、消炎作用。适用于血淋、膀胱炎、尿道炎、小便疼痛等症。又用为通經藥，兼可治癰疽、疔疮。

瞿麦叶主治痔瘻，又治小儿蛔虫及丹石藥发。

陝西省很多地区均采用本种为正品，但在陝南亦有采取尖叶絲石竹 (*Gypsophila acutifolia* Fisch.) 和蝇子草 (*Silene Fortunei* Vis.) 的全草作瞿麦代用品。也有的地区以石竹 (*Dianthus chinensis* L.) 的全草和种子作瞿麦正品供用，据說与本种的性味相同，藥效是否相

同，有待臨床試用。明李時珍本草綱目所載的附圖亦近似石竹，今提出以供參考。

### 108. 檉 柳 (圖307)

別名：西河柳、赤檉、赤楊、河柳、雨師、垂絲柳、人柳、三眠柳、觀音柳、紅柳（陝北、晉西），沙柳（隴東），紅筋柳（河南），三春柳（魯東），陰柳（魯西）。

學名： *Tamarix Juniperina* Bge.

屬檉柳科 (*Tamaricaceae*)。灌木或喬木，高可達5米。樹皮紅褐色。小枝細弱下垂，紅褐色，光澤；嫩枝綠色，纖弱。葉互生，極小形，鱗片狀，淡藍綠色，卵狀披針形，先端銳尖或尖，無柄，長不及1.5毫米。花序為側生總狀，長1.5—5厘米，有時集為頂生圓錐花序狀，一年常作二次開放，第一次在上年枝發出，第2次在當年枝上發出。花



圖307 檉 柳

兩性，粉紅色，直徑約2毫米；花梗長5—10毫米；苞片綫狀披針形，長或短於花梗；花萼5片，寬卵形，膜質，淡綠色，先端尖，長

不及1毫米；花瓣5片，倒卵形，长不及2毫米；雄蕊5枚，較花瓣长，花藥外向；子房上位，1室，花盤5深裂，裂片多少鈍齒狀，先端微凹，花柱3裂，棍棒狀。蒴果狹卵狀披針形，通常3稜，褐色，長約4毫米；种子細小，頂端具簇生长毛。花期五月至九月，果熟期七月至十月。

性喜湿润盐鹼土和鹼性土，为我国温和、寒温气候区盐土、盐鹼土的指示植物。一般生田埂、河床冲积地及村旁。各地园圃內間有栽培供觀賞用。

主产我国北部及西北部。陝西主产陝北，除梢林区外，到处可見。关中和陝南常見栽培于庭园中。

藥用部分为枝叶，木亦供藥用。

不論季节随时可采。

檉柳含有柳素 (Salicin—— $C_{13}H_{18}O_7$ ) 或称水楊素。

檉柳的性味苦、甘鹹，温无毒。明李时珍謂：“檉柳的枝叶能消痞，解酒毒，利小便”。現在中医用为发汗、透疹剂。适用于痘疹在将出的时候，煎湯服之，能使快透，減少併发症肺炎等。又用为解热利尿藥，治急性或慢性的关节风湿。

此外，檉柳的枝条可供編筐籃、圓籠等。

## 109. 忍 冬 (图308)

別名：金銀花、金銀藤、鴛鴦藤、鴛鴦藤、老翁須、左纏藤、金釵股、通灵草、蜜桶藤。

学名：Lonicera japonica Thunb.

屬忍冬科 (Caprifoliaceae) 。半常綠纏繞灌木。茎中空，紅褐色，具疏毛，多分枝；嫩枝密被柔毛及腺毛。叶对生，有柄，卵形至长圓狀卵形，长3—8厘米，先端尖或短尖，基部圓形或近心脏形，全緣而具短緣毛，表面綠色，初具短柔毛，后漸无毛，背面淡綠色，



被短柔毛，脉上尤密；叶柄长4—7毫米，密被柔毛。花腋生成对，初为白色，具紫晕，后变黄色，有香气；总花梗单1，较叶柄稍长，密被短柔毛；苞片叶状，对生，长约12毫米，被柔毛；小苞长为子房的 $1/3-1/2$ ，花萼短，5裂，具缘毛；花冠合瓣，长3—4.5厘米，上部分裂呈2唇，向外反卷，较宽的1唇先端4浅裂，花筒细，较唇部长，具短柔毛及腺毛；雄蕊5枚，着生于花筒口内面，外露；子房下位，近球形，分离，无毛，3室，花柱较雄蕊略长，柱头头状。浆果球形，黑色，光泽。花期六至七月，果熟期九、十月。



图368 忍冬

1.具花的枝；2.缠绕的幼枝；3.半开展的花冠；4.子房横断面；5.一对成熟的果实及二叶状苞。（中国北部植物图志）

习生于低山坡的灌丛中，有时也出现于田埂和沟岸上。亦多栽培。

产日本、朝鲜及我国辽宁、河北、山东、山西、河南、陕西、甘肃、江苏、浙江、湖南、湖北、四川、福建、广东、台湾、云南等省。陕西主产陕南和秦岭山区，而以西乡、褒城、沔县、洋县、宁强及商县、镇安、柞水、蓝田等县产量较大，年产量达4万多斤。

药用部分主为未开放的花蕾及嫩叶（称金银花）（图309）。

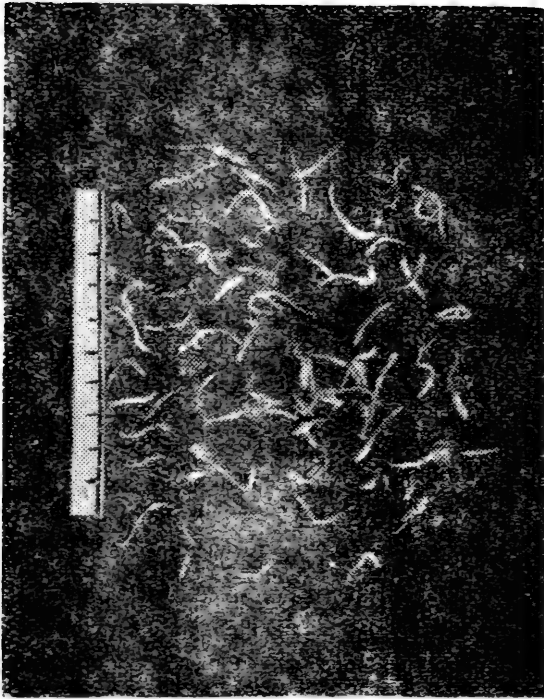


图309 金銀花生藥 (忍冬花蕾)

四、五月采摘花蕾，采后摊成薄层置于通风处阴干即成。商品规格以花未开放，色鲜亮、净花的为佳，已开花、色暗并杂有多叶的为次。

金銀花含有纖維糖(Tnosit) 1%。

金銀花的性味甘、溫无毒。唐陈藏器本草拾遺載：“金銀花主治热毒血痢、水痢，浓煎服”。明李时珍謂：“金銀花治諸肿毒癰疽，疥癬、楊梅諸恶疮，散热、解毒”。

現在中医用为利尿藥，并有解热功效。又为中医外科圣藥，治疗癰疽、疔疮、丹毒、杆菌性痢疾及多种急性傳染病。煎湯洗滌感染创伤有防腐及促进愈合的效用。

此外，金銀花可用以代茶，供作飲料。

### 110. 葎 草 (图310)

别名：勒草、葛勒蔓、来苒草、葛葎蔓，苦瓜藤（广州）。

学名：Humulus scandens (Lour.) Merr.

*H. japonicus* S. et Z.

屬桑科 (Moraceae) 。多年生草本。茎攀援，淡綠色，多稜角，稜脊上生倒向短刺；刺透明而硬。叶对生，有长柄；叶片的輪廓圓形，通常5—7掌状深裂，基部心脏形，长5—10厘米，裂片卵状橢圓形，深达全叶的 $\frac{3}{4}$ ，先端銳尖，基部縮狹，緣具銳鋸齒，表面疏生刚毛，密生細白色腺，背面具刚毛，脉上尤密，密生透明腺点，叶脉

掌状，与裂片同数；叶柄长超过叶片；托叶卵形，绿色，长4—6毫米。花单性，雌雄异株；雄花成圆锥状花序，顶生及腋生，长10—25厘米；花苞长三角形，长约1毫米；花梗具透明腺毛，长1—3毫米；雄花下垂，花被5片，绿色，雄蕊5枚，与花被对生，长约3毫米，花丝细弱；雌花序穗状，长1—1.5厘米，腋生，具细长总花梗；苞复瓦状排列，宿存，各具2花，花被1片，紧包子房，子房略扁圆，无柄，长约1毫米，花柱2枚，早落。瘦果略扁圆，黄褐色，具微毛，直径约3毫米。花期六至九月，果熟期八至十一月。

稍喜湿润肥沃土壤，一般生村边、沟岸，路旁及谷底水渠两旁等场所。

产日本及我国，北自东北、山西、陕西各省，南至广东、云南各省。本省南北均有分布，以陕南产量较大，年产量不详。

药用部分为茎及叶。

夏季采取茎叶，采后摘除杂物，放日光下晒干即可貯而备用。

葎草含有胆碱及天门冬酰胺的成分（中国药用植物志）。

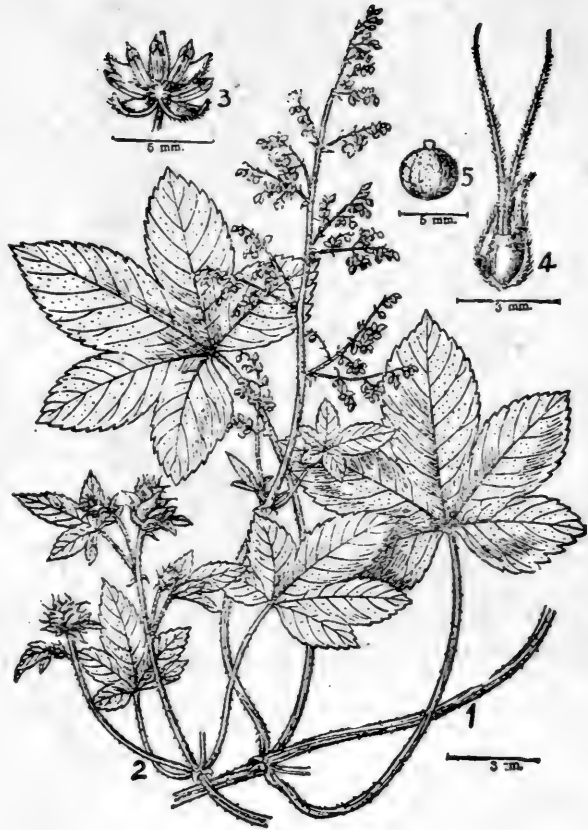


图310 葎草

1.着雄花的枝；2.着雌花的枝；3.雄花；4.雌花；5.瘦果。（中国药用植物志）

葎草的性味甘苦、寒无毒。名医别录载：“勒草主 治 瘀 血、止 精、益盛气”。苏恭唐本草载：“葎草主治五淋利小便，止水痢、除瘡虚热渴、煮汁或搗汁服”。李时珍谓：“葎草潤三焦、消五脏、除九虫，辟溫疫、傳蛇蝎伤”。现在中医用为苦味健胃剂，常用其利小便，止水痢、消癰疮、敷蛇蝎伤等。

### 111. 赤 箭 (图311)

别名：天麻、赤箭芝、独摇芝、定风草、离母、合离草、神草、鬼督邮。

学名： *Gastrodia elata* Blume

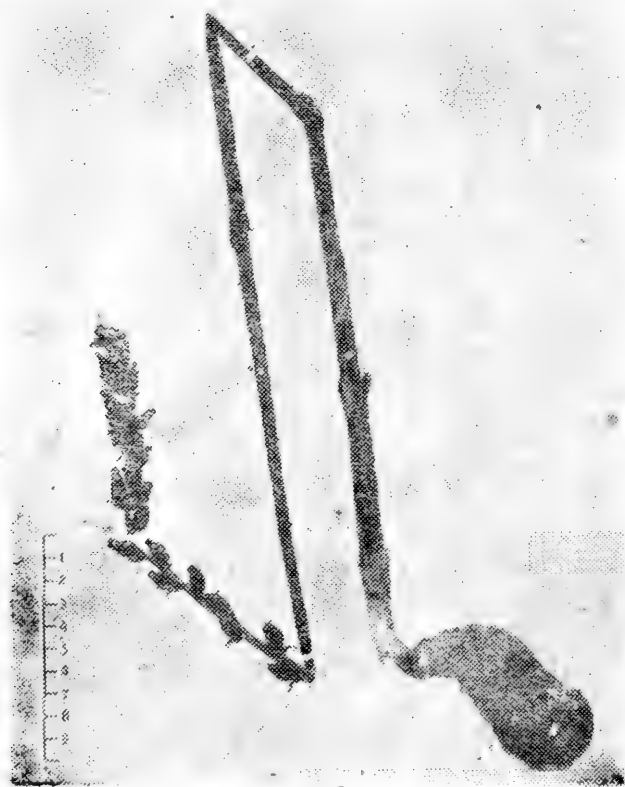


图311 赤 箭

屬兰科(Orchidaceae)。腐生植物，多年生草本，无叶绿素，高60—100厘米。根茎长椭圆形，横生地下，肉质，淡褐色，长达10厘米，直径达3.5厘米，无毛。茎直立，单生，黄褐色、圆柱状，无毛。叶鳞片状，对生，黄褐色，有平行细脉，长1—2厘米。花序总状，具多数花，长10—30厘米；苞片狭卵状披针形，长8—12毫米，先端锐尖，有平行细脉。花带黄褐色或淡红色，有短花梗；

花萼3片，合生，上端3裂，裂片三角状，筒部宽卵形，筒口斜形，

长7—8毫米，腹面基部稍膨大，花瓣2片，小形，着生于裂片内部；唇瓣较花筒短，背面与花筒合生，舷部宽卵形；蕊柱纵断面为半圆形，有狭翼，长6—7毫米，花粉块大形；子房下位，倒卵形。蒴果直立，长椭圆状倒卵形，长12—15毫米，有短梗。花期六、七月，果熟期七、八月。

性喜蔭湿，习生于1,000—2,000米山坡林下或灌丛中。

产日本、印度及我国甘肃、陕西、四川、湖北、云南、台湾等省。陕西主产秦岭山区和巴山山区，年产约240市担。

药用部分为干燥的根茎（称天麻）（图312），呈长椭圆形，稍扁缩而弯曲，一端有时残留茎基。另端作圆形，具不规则的皱纹，破碎面暗褐色，有光泽。

春冬两季挖掘。春季挖掘的称春麻，于四、五月间初出苗时采掘为佳。冬季在降雪前，地上茎已枯萎后采掘。采回后摘去茎部，用谷壳搓去外皮，洗净放沸水中煮，煮至中心无白点时为止（或用蒸笼蒸透亦可）。取出平铺席上晒干，再用硫磺煨成白色。商品规格分黄毛、毛王、拣毛及原装等4种，

不论何种，均以个大、体实、外皮黄白色、内面洁白的为佳。

天麻含有粘液质，主要成分不详。

天麻的性味辛、温无毒。日华本草载：“天麻助阳气，补五劳七

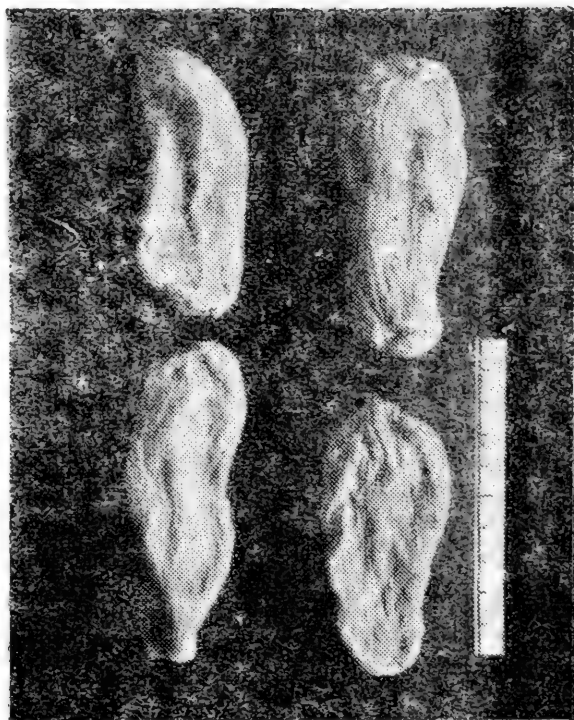


图312 天麻生药（根茎）

伤、鬼痊，通血脉、开窍、服食无忌”。名医别录载：“天麻能轻身增年，消癰肿，下支满，寒疝下血”。现在医药上用为镇痉、镇静剂。适用于风热头痛、眩晕仆倒、言语不遂、四肢麻木不仁及小儿风痫惊悸等。又作强壮药。

## 112. 地黄 (图313)

别名：苕、芭、地髓、天黄、人黄、野地黄、粘地黄。

学名：Rehmannia glutinosa (Gaertn.) Libosch.

*Digitalis glutinosa* Gaertn.

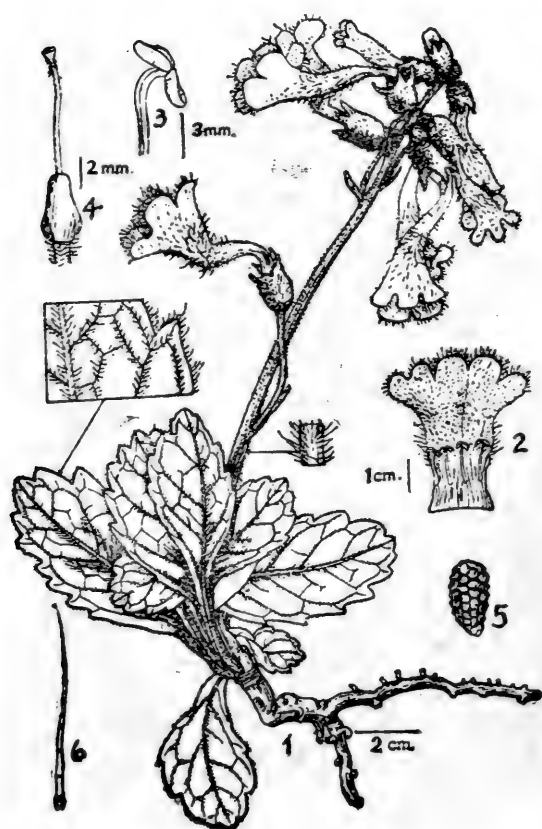


图313 地黄

1. 着花的植株；2. 剖开后花冠，示雄蕊；3. 雄蕊；4. 雌蕊；5. 种子；6. 腺毛。（中国药用植物志）

屬玄参科(Scrophulariaceae)。多年生草本，高20—30厘米，全体具长腺毛。根茎肉质，稍肥厚，黄色，纺锤形或圆柱形，直径约6毫米，栽培的达2.5厘米。茎单1或数出，稀有叶着生，有时带红色。叶基部丛生，倒卵形至长圆形，长3—8厘米，宽1—3厘米，先端钝，基部渐狭而成叶柄，缘有钝齿，叶面凹凸不平，表面绿色，背面带紫红色；花序总状，具3—10花，长4—10厘米，花后延伸达15厘米。花有梗，唇形，长4—4.5厘米；梗长1—3厘米，基部具1枚线形苞；花萼钟状，长约1厘米，上端5齿裂，齿三



角形；花冠筒状，稍弯，外面呈紫紅色，內面黃色有紫斑，中部以上漸粗，上部裂为唇形，上唇2裂，下唇3裂，裂片鈍圓，向外反曲；雄蕊4枚，不外露，花絲黃色而有斑点，花藥平展或微垂；子房上位，卵形，2室，各含多数胚珠，花柱单1，长约2厘米，柱头微陷。蒴果卵圓形，长约1.5厘米，先端尖，具宿存花柱；种子多数，狭卵形，长约1毫米，淡褐色，具蜂房状突起。花期四至六月，果熟期六、七月。

性較耐旱，一般生路堤、沟岸及田埂等地。种子或根茎繁殖均可。

产我国东北、河北、內蒙、山西、河南、陝西、四川、安徽等省（区）。陕西南北各县均有分布，关中并有專事栽培供藥用的。

藥用部分主为根茎（图314）叶、花及果实亦可藥用。由于炮制的方法不同，而分鮮地、生地（或干地）与熟地黄3种。由于品質的好坏，而分天黃、人黃与地黄3种。

九月或三月采掘，将掘出的根茎貯藏于湿润的砂土內，經常保持鮮嫩以便随时使用的称鮮地黄，外表紅黃色。

若将掘出的根茎洗净焙干或晒干，再用火烤軟称生地黃，外表灰白色或灰褐色。熟地黄是将生地黃蒸晒而成的，內外均黑色。商品規格：鮮

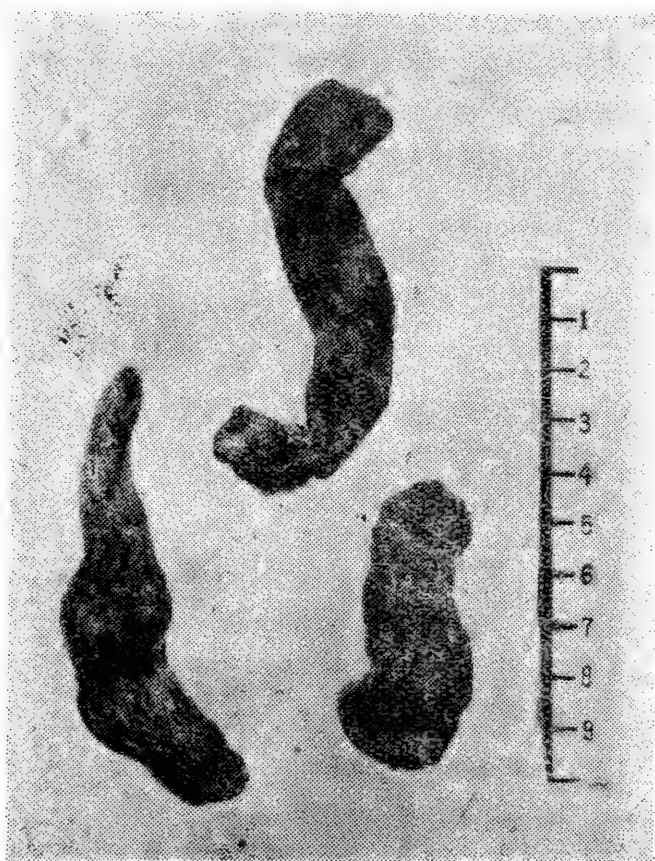


图314 生地生藥（根茎）

地黃以形似小指大、肉黃赤色、肥大潤澤的為良。生地黃以皮灰褐色，肉紫黑色及肥大的為好。熟地黃以肥大而色黑如漆、味甘如飴的為佳。

地黃含的主要成分為地黃素 (Rehmannin)、木蜜醇 (Nannite)  $C_6H_8(OH)_6$  和葡萄糖等(生藥學)。

生地黃的性味甘、寒、無毒。神農本草經載：“生地黃主治傷中，逐血痺，填骨髓、長肌肉”。名醫別錄載：“生地主男子五勞七傷，女子傷中胞漏下血、破惡血、漏血”。現在中醫用為生津、滋潤劑，有止血、清血、涼血、利尿、解熱作用。適用於糖尿病及一般出血性疾患。

熟地黃的性味甘、微苦、微溫、無毒。李時珍謂：“熟地主填骨髓、長肌肉、生精血、補五勞內傷不足、通血脈、利耳目、黑須髮、男子五勞七傷、女子傷中胞漏、經候不調”。現在中醫用為強壯藥，有滋腎補血作用，適用於虛弱貧血等症。

地黃在國內分布雖然較廣，但都是山野自生，根細而肉虛，多不供藥用。現各地市場上供應的地黃，除部分為當地培育外，大部分來自河南孟縣（明稱懷慶府）的栽培品，根肥而肉實，多視為地道佳品。

### 113. 栗 (圖315)

別名：板栗、家栗、毛栗、魁栗、毛板栗。

學名：Castanea Bungeana Bl.

屬山毛櫸科 (Fagaceae)。落葉喬木，高達20米。樹皮暗灰色，具不規則的深縱裂。幼枝紅褐色，被淡黃褐色絨毛；老枝無毛，具皮孔。冬芽寬卵狀，長4—5毫米，被細絨毛。葉互生，狹長圓形或長圓狀披針形，長9—20厘米，先端銳尖，基部圓形或寬楔形，緣具不規則疏鋸齒，齒端有芒，表面深綠色，光澤，背面被灰白色短密絨

毛和疏长毛，侧脉10—17对；叶柄被细绒毛或近无毛，长5—20毫米。花单性，雌雄同株；雄花序穗状，单生叶腋，直立，长达16厘米，无总梗。雄花集生，花被6裂，裂片圆形或倒卵圆形，淡黄褐色；雄蕊8—10枚，花丝突出花被外，约为花被的3倍，花药褐色，近圆形；有退化子房的遗形。雌花生于雄花序的基部，2—3花集生于1有鳞片的总苞内，花被和子房合生，6裂；子房下位，6室，室各含2粒胚珠，花柱6枚。总苞具长针状刺，褐黄色，刺上密被贴伏柔毛，通常内

含3粒坚果，成熟后4瓣开裂。坚果圆形或扁圆形，暗褐色，光泽，先端具绒毛，基部有1卵形疤痕，直径达2.5厘米。花期五、六月，果熟期九月。

喜生于酸性土壤上，一般见于海拔1,000米左右的沟底、山坡、山脊等地方。能构成纯林或混交林。宜于播种繁殖，移植较难。

产朝鲜及我国河北、山东、山西、陕西、甘肃、江苏、浙江、湖北、安徽、四川、福建、广东、贵州、云南等省。陕西主产秦岭山区和大巴山区；甘肃主产陇南山区。

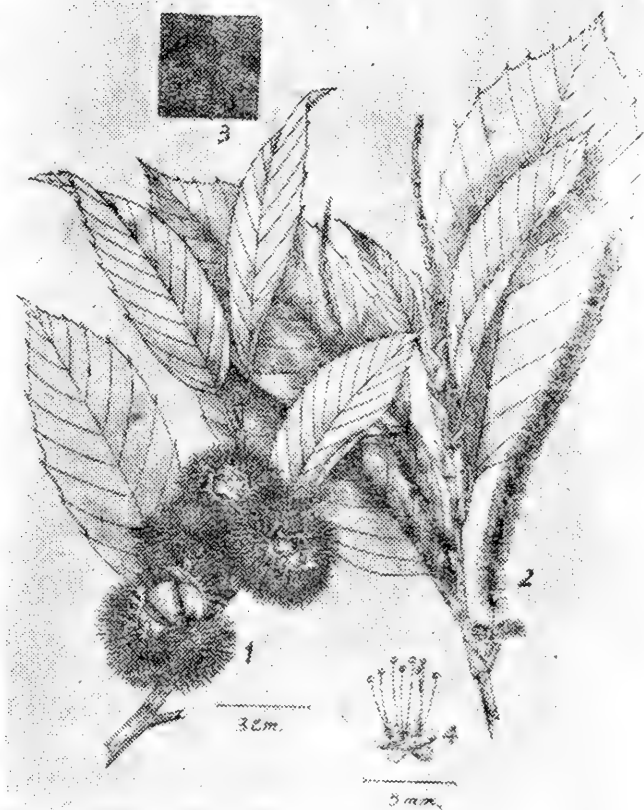


图315 栗

1.着果的枝；2.着花序的枝；3.叶下面的一部分；  
4.雄花。

藥用部分为果实、栗楔、栗蒴、栗壳、总苞（称毛毬）、叶、花、树皮及树根等。。

九月采收果实，采后欲干藏的可放阳光下晒干，欲湿藏的可用水润沙埋貯。六月采收雄花序，收后晒干即成。

栗的果实含蛋白質5.7%，脂肪2%，醣62%及淀粉等。叶含有鞣質。花含有阿金亞基酸。树皮含有櫟素、尿素及色素。其它藥用部分的化学成分未詳。

栗果实的性味咸、溫、无毒。唐本草載：“能疗筋骨断碎、肿痛瘀血、生嚼塗之有效”。孙思邈謂：“生食治腰脚不遂”。民間用果实連壳燒成灰，作止血藥。

栗楔（不发育的果实）主治筋骨风痛，活血尤效。大明日华本草謂：“每日生食七枚，破冷痼癖；又生嚼罽恶刺，出箭头，敷瘰癧肿毒痛”。

栗蒴的性味甘、平濇、无毒。唐本草載：“搗散和蜜塗面、令光、急去皺紋”。

栗壳的性味同蒴；煮汁服下，主治反胃及消渴，并可治泻血及鼻衄不止等症。

毛毬用水煮后，其汁可洗火丹毒肿。叶可为收斂剂，外用塗漆疮。花主治瘰癧。树皮煎湯洗沙蟲溪毒，治丹毒，疗疮毒。根和酒煎服，治偏肾气。

此外，果实富含澱粉，为重要干果的一种，味美可口，各大城市均有出售。木材紋理正直，質堅而硬，能耐水湿，供建筑、地桩、地板、桥板、家俱和薪炭用。树皮內含有单宁，可为染料及供鞣皮用，据浙江林业通訊載，木材含单宁量9%，壳斗含量9—15%。雄花序紐成繩作引火用并可驅蚊。

## 114. 紫 菀 (图316)

别名：青菀、紫萸、返魂草、夜牽牛。

学名：*Aster tataricus* L.f.

屬菊科(Compositae)。

多年生草本，高 1 — 1.5 米。根茎很短，下面生須根。茎直立，上部分枝，有細角稜，具疏刚毛。叶互生，生于茎基部的大形，匙状长椭圆形，长 20—25 厘米，先端鈍，基部漸狹而入于柄，兩面具刚毛；中部的叶有长柄，卵形或长椭圆形，长 20—30 厘米，先端銳尖，基部漸狹，具粗銳鋸齿；上部的叶漸次变小，无柄，狹长椭圆形至披針形，兩端尖，全緣。头状花序多数排列成大形繖房花序；总苞半球形，直径 1—1.2



图316 紫 菀

1. 茎的中部及着花的上部（花初放）；2. 初放的舌状花；3. 筒状花。

厘米，苞片 3 列，披針形，先端銳，緣膜質，內列最长，长约 1 厘米，具疏緣毛；外輪为舌状花，藍紫色，长 2—2.5 厘米，雌性，柱头 2 裂；中部为筒状花，长约 8 毫米，兩性，花冠上端 5 裂，雄蕊 5 枚，花藥合生，花柱絲形，柱头狹长圓棒状，与花冠等长，子房下位，頂端具冠毛。瘦果倒卵形，有 7 条肋稜，被疏毛，长约 3 毫米，褐色。花期

八、九月，果熟期十月。

习生于向阳山坡、山谷的草地上。

产日本、朝鲜及我国东北、河北、山西、河南、安徽、陕西、甘肃、内蒙古自治区等省（区）。陕西仅产于秦岭南坡和大巴山区；甘肃产于文县、武都、成县、康县等县。

药用部分为须状根。

三、四月采掘，采后除去茎叶，抖净泥土、放通风处阴干即成。商品规格以身干、无霉、色紫而柔嫩的为佳。

紫菀根含有紫菀皂素（Astersaponin—— $C_{23}H_{44}O_{10}$ ），紫菀酮（Shionon—— $C_{34}H_{56}O$ ）及槲皮素（Quercetin）等（现代实用中药）。

紫菀的性味甘、香、苦、温、微辛、无毒。神农本草经载：“主咳逆上气、胸中寒热结气、去蛊毒瘰疬、安五脏”。名医别录载：“疗咳唾脓血、止喘悸、五劳体虚”。现在中医用为镇咳、祛痰剂，适用于慢性咳嗽、虚弱性咳嗽、咳嗽带血、肺结核咳嗽及消散喉头肿胀等症；又为利尿药，适用于小便带血症。

我国河北、河南、安徽、东北等省均以本种作正品供应，陕西则多用同科橐吾属的一碗水（*Ligularia rufipilis* Fr.）、大齿橐吾（*L. dentata* (A. Gray) Hara）、华丽橐吾（*L. Fischeri* (Ledeb.) Turcz.）等代替，竟把正品弃而不用，很是可惜。

### 115. 旋花 (图317)

别名：旋菡、筋根、续筋根、鼓子花、独脚草、美草、天剑草、篱天剑。

学名：*Calystegia sepium* (L.) R.Br.

*Convolvulus sepium* L.

属旋花科（*Convolvulaceae*）。多年生草本，全体无毛。根深入地下，横走。茎缠绕，具角稜，分枝，长达80厘米。叶互生，有长柄，三角状卵形，或近戟形三角形，长4—8厘米，基部的全缘，上



部的有2浅裂片，裂片作钝角，先端尖，基部心脏形，具掌状脉。花单生叶腋，有花梗，长5—7厘米，直径约5厘米；花梗较叶柄长，有角稜；苞2片，卵圆形，基部稍心脏形，叶质，包被花萼；萼片5片，卵圆状披针形，先端尖；花冠漏斗形，淡红色，较花萼长3—4倍，有不明显的5浅裂；雄蕊5枚，较花冠短约 $\frac{1}{2}$ ，花丝下部肿大，有小鳞毛；子房上位，2室，每室含2粒胚珠；花柱丝状，柱头2个，长椭圆形。蒴果球形；种子卵圆形，无毛，黑色，长约3毫米。花期六月，果熟期七、八月。



图317 旋花

1.植物全形；2.全缘叶变种；3.花的纵剖；4.苞片；5.萼片；6.雄蕊；7.雌蕊。（中国北部植物图志）

一般生于荒蕪的农地中、路边或地埂上。播种繁殖或用根繁殖均可。

产我国陕西、新疆、河北、安徽、河南等省。陕西关中和陕南都产。

药用部分主为全草，根、花亦药用。

三、九月采根，采后放日光下晒干即成。五月采花，阴干后即可。

旋花全草中，含水可溶性物質占干燥生藥的30.7%，內中葡萄糖占17.5%，又含皂素等（和汉藥用植物）。

旋花全草为一般营养剂，适用于糖尿病，有利尿作用。并有促进骨折和创伤愈合的疗效。据福地言一郎氏报告：“旋花全草煎剂对家兔的食餌性高血糖及肾上腺素人工高血糖均有显著的抑制作用”。

花味甘、根味辛，性溫无毒。神农本草經載：“花治面肝黑色、媚好益氣，根主腹中寒熱邪氣”。名醫別錄載：“利小便、續筋骨、合金瘡”。

此外本种根含单宁8.5%。

## II. 油料植物类

### 39. 圓 柏 (图318)

别名：柏香（甘肃西固）、滇柏、干柏杉。

学名：Cupressus Duclouxiana Hickel

屬柏科 (Cupressaceae)。常綠乔木，树冠塔形，干直，高約20米；树皮灰褐色，纖維質、縱裂而成条状剝落；小枝初为綠色，后变为紅褐色，鱗片宿存，細瘦而有四稜，向外开展。叶鱗片状，藍綠色，对生而排成4列；在幼苗上的叶为綫形，常4叶輪生而向外开展。花单性，雌雄同株；雄花球小，黃色，生于幼枝頂端，圓筒形，長約5毫米，雄蕊多数，花絲很短；雌花球生于小枝頂端，由4对

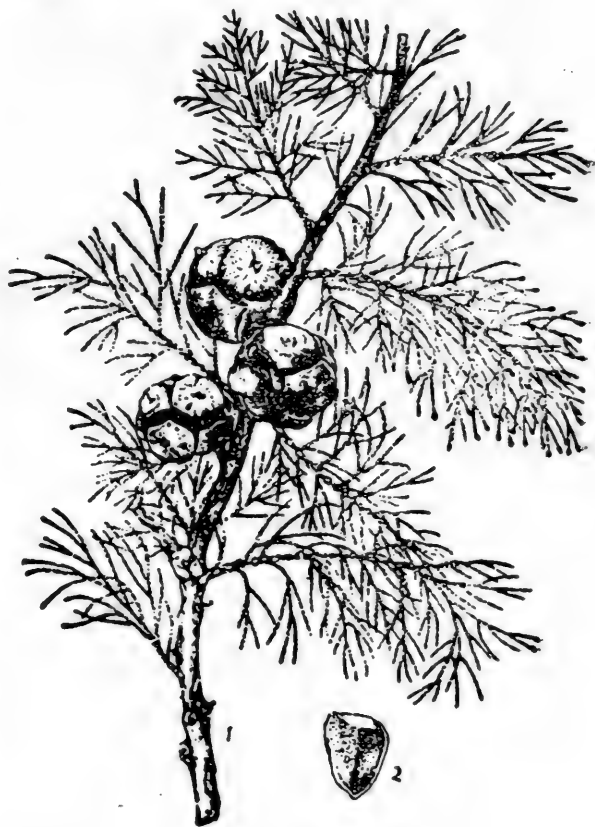


图318 圓 柏

1.果枝；2.种子。（云南的造林学）

鱗片构成，每鱗片內有数个胚珠。球果兩年成熟，直径1.5—2.5厘米，初为綠褐色，被灰白粉，成熟后深褐色，开裂。果鱗盾形，8片，基部2片連合，余分离，每片背面中央有刺形鱗脐，果熟后不脫落；种

子长圆形，扁而具翅，直径约5毫米，红褐色。

多生长于干山坡，也常栽培于庙宇旁。通常在海拔1,000—2,000米之間。

产云南、四川及甘肃东南部。

种子可榨油，含油量及理化性质尚未有分析。木材红褐色，质细致而坚硬，耐久用而有香气，可供建筑桥樑、船舟、枕木等用。

#### 40. 山毛桃 (图319)

别名：野桃（四川）、花桃（山东）。

学名： *Prunus Davidiana* (Carr.) Franch.

屬薔薇科 (Rosaceae)。

落叶乔木，高达10米，树皮暗紫色，平滑而有光泽；枝直立，细瘦，一年生者绿色，无毛；老枝褐色，外面被有灰白色胶质。叶互生，卵状披针形，长6—12厘米，宽(1)1.5—2.5厘米，先端长尖，基部楔形，边缘有细锯齿，两面皆绿色，有光泽，平滑无毛；叶柄长1.5—2厘米；近叶基部或具两个赤褐腺体。花单生于极短的花梗上，粉红以至白色，长2—2.5厘米，直径2.5—2.8厘米，基部附着花芽的鳞片；萼红色、钟状，长约1—1.2

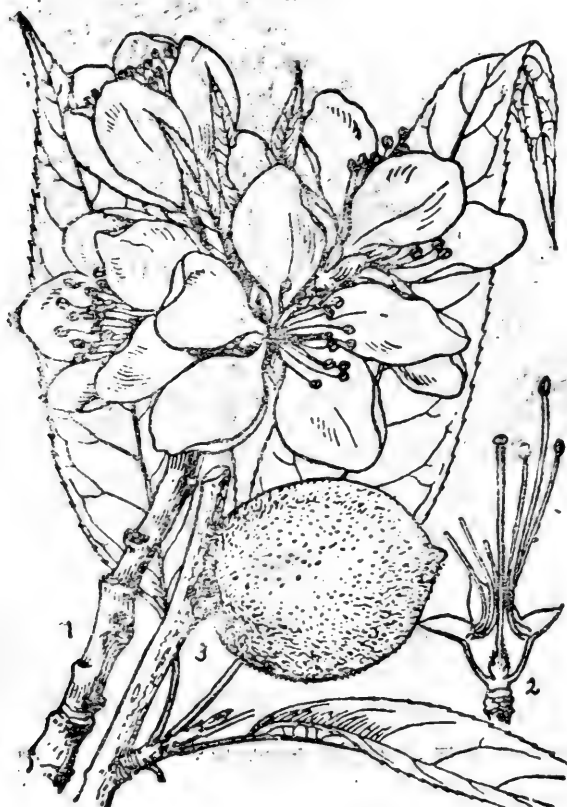


图319 山毛桃

1.花枝；2.花的纵剖面；3.果。（河北习见树木图说）

厘米，具卵圓裂片，无毛；花冠无毛，花瓣倒卵圓形；雄蕊多数，花藥卵圓形。果实球形，黃綠色、直径 2.5—3 厘米；外面密生細毛，頂端常宿存細綫形的花柱；果肉与核分离，核小形，多点紋。开花期三月；果期八、九月。

多生长于石灰岩的山谷与山坡；性耐寒抗旱。

产內蒙、河北、河南、山西、陝西、甘肅、四川、云南等省。陝西秦岭、洛河流域的梁山、桥山分布尤其普遍；甘肅东部亦有。

种子含油，据我們分析：含油量为 54.37%，含水量为 5.55%，皂化值 196.0432，酸值为 0.6600，碘值为 93.3。本种性能耐旱抗寒，可作嫁接砧木，日本及欧美国家亦引种使用。木材淡褐色，質极硬而重，可做各种細工。但易开裂，須經 2 年阴干方可使用。开花較早、常栽培作觀賞树。

#### 41. 平基槭 (图320)

別名：元宝树（河北习見树木图說）、元宝槭（东北木本植物誌）。

学名： *Acer truncatum* Bge.

屬槭树科 (Aceraceae)。落叶小乔木、高达 8 米；树皮灰黃色，老时灰色，具深縱裂；小枝綠色，有光泽，老枝灰褐色，具較浅顏色的点状皮孔；芽小型，包藏于叶柄基部，很少外露。叶对生，长 5—8 厘米，寬 7—10 厘米，为掌状 5 裂，裂片三角形，先端漸尖，有时中央裂片再 3 裂，基部近截形或基部兩裂片向下开展，全緣，表面綠色，无毛，背面色稍淡，脉腋有黃色毛；叶柄长 5—10 厘米。花黃綠色，直径約 1 厘米，由 6—10 个組或繖房花序，頂生于枝端，直径約 6—8 厘米；萼片 5，长圓形，长約为花瓣之半；花瓣 5 片，长圓形状倒卵形；雄蕊 8 个。翅果淡黃或黃褐色，长 2.5—3 厘米，寬 4—5 厘米，小坚果稍短于果翅。开花期四、五月；果期九、十月。



图320 平基槭

1.花枝；2.雄花；3.雌花；4.子房；5.果枝；6.胚；7.叶。（中国树木分类学）

生长于山坡或山谷較湿潤肥沃的土壤。

产河北、内蒙、山西、山东、河南、江苏等省。陝西秦岭普遍分布，关中常栽培作观赏树。

种子富含油分，据我們分析：含油量为31.71%、含水量9.95%、皂化值195.0987、酸值3.6297、碘值105.7。

木材白色而稍褐黃，質地坚韧，能耐久用，可供建筑、傢俱、造船等用。秋季叶变紅色，甚为美观，可供作观赏。

## 42. 葛羅槭 (图321)

别名：青蛙皮（秦岭）。

学名：Acer Grosseri Pax

屬槭树科 (Aceraceae)。落叶乔木，高达15米，小枝无毛，灰綠色；树皮黃綠色，有縱条紋。叶长圓状卵圓形，具不很深的3裂片，中裂片三角形，先端漸尖，兩側片尖或鈍、通常短而不发育；边缘具紧貼重鋸齿，无毛，基部心形，叶柄細，长2.5—3.5厘米。花序总状，长约6—7厘米。果实嫩时帶紅色，翅长约2.5厘米。花期四至



五月；果期九至十月。

生长于山沟或山坡稍阴湿处。

产河北、山西、河南、陕西、甘肃、安徽、湖北諸省。陕西的秦岭及陇东南山区均有分布。

种子可榨油，据我們分析：含油量 11.62 %、皂化值 185.8990、碘值 95.8。

木材可作傢俱；也常栽培作观赏树。

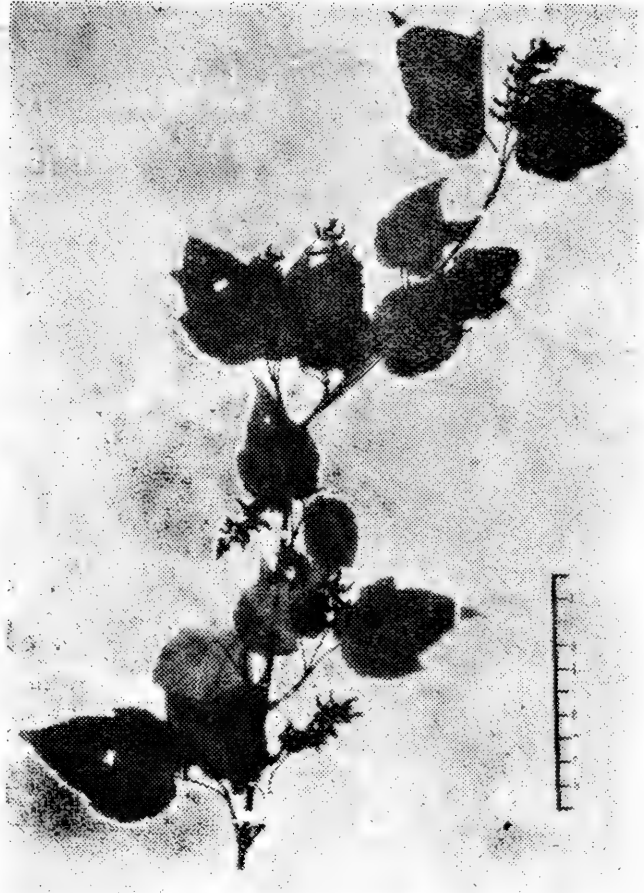


图321 葛萝槭

### 43.三角枫 (图322)

别名：枫檀（浙江）、雞枫树（天目山）、丫枫（山东）、三角槭（经济植物手册）。

学名：(*Acer buergerianum* Miq.)

屬槭树科 (*Aceraceae*)。落叶乔木，高約10米，稀达20米，枝无毛；冬芽卵形，紅褐色，鱗片密集，边缘或具細毛。叶长4—7厘米，寬3.5—8厘米，具3裂片，裂片三角形，先端漸尖而直伸；基部圓形或寬楔形，并有3出脉；表面深綠色，背面稍帶灰白色，幼时并密被短柔毛，旋即脫落；全緣或畧有不規鋸齿；叶柄长2—4厘米。圓錐花序生于側枝頂；花小型，长約4毫米，寬約5毫米；嫩时亦被



图322 三角枫

1.花枝；2.果枝；3.雄花；4.雌花。

《中国树木分类学》

灰白細毛。翅果无毛，兩翅接近平行，連小坚果长2—2.5厘米；开花期五月；果期九、十月。

多生长在山谷或河岸。

产山东、江苏、浙江、湖北、湖南、安徽、江西、广东等省。陕西秦岭有分布。

种子可榨油，据我們分析：含水量为11.25%、含油量7.70%、皂化值197.5885、碘值99.6。

木材可作器具；树姿优美，也是很好的观赏树。

#### 44. 无患子 (图323)

别名：木槵子（海南）、木椴子（广东）、油患子（四川）、目浪树（台湾）、菩提子（油脂简报）、油珠子、肥珠子。

学名：Sapindus Mukorossi Gaertn.

屬无患子科 (Sapindaceae)。落叶乔木，高达25米，树冠广卵形或扁圓形；树皮灰色，平滑；小枝灰黃色，无毛，具皮孔。互生偶数羽状复叶，长12—30厘米；小叶8—12枚，互生或近对生，长方状卵形或长方状披針形，先端长尖，基部寬楔形，或不对称的圓形，全緣，无毛；小叶柄长1—2毫米。圓錐花序頂生，长达30厘米，花梗密生褐色

細毛；花杂性，直径約3毫米，黃白或淡紫色；花萼5片，大小不等，外2片长1毫米，內3片倍长于外片；花瓣多为5片，卵状披針形，长約2.5毫米，基脚以上兩边密生纤毛，內面基脚頂端兩側具2鱗片；雄蕊8枚，花絲具細毛；雌蕊子房卵形无毛，3室，每室1胚珠；雄花的雄蕊較大，有退化子房。核果球形，由子房之一室发育而成，黃色或橙黃色，直径15—18毫米，未发育的子房留于基部；种子黑色，有骨質硬壳，直径約15毫米。夏季开花，秋季果熟。



图323 无患子

1.着果枝；2.花序之一部；3.花；4.花萼；5.花瓣；6.花盘、雄蕊及雌蕊；7.雌蕊。（中国森林植物志）

为阳性树种，喜生于較干燥的砂質土。用种子及插枝繁殖皆可。

产我国江苏、浙江、安徽、江西、湖北、四川、福建、台湾、兩广以及日本、琉球等地。陝西汉江流域的畧阳、沔县、宁强及甘肃东南部白水江流域都有栽培。

子仁可食，并可榨油，可供食用，制皂及点灯，也可入藥。果皮富含肥皂素，供洗濯去垢之用。木材淡黃色，質柔軟，但較脆弱，可制家具，并常用以制木梳。

### 油 籽 成 分 分 析:

壳 仁 重 量 比		油 分 %		
壳 重	仁 重	壳	仁	总 油 分
57.14	42.86	0.62	42.38	18.52

### 理 化 常 数 分 析:

比 重 20°C	折 光 率 20°C	碱 化 价	碘 价 (韋氏法)	酸 价
0.9104	1.4675	210.9	64.4	41.8

(自油脂簡报, 1957年第1期)

### 45.八角枫 (图324)

别名: 华瓜木 (中国植物图谱)、樺木 (河南)、包子树 (海南)。

学名: *Alangium Chinensis* (Lour.) Harms

屬八角枫科 (Alangiaceae)。落叶灌木或小乔木, 高5—6(15)米; 树皮淡灰黄色, 平滑; 冬芽包于叶柄基部之内, 圓錐状, 鈍头; 小枝灰黄色, 具淡黄色或褐色粗毛, 兩年生枝灰暗色, 无毛。叶互生, 卵形或长圆形, 頂端长尖, 基部兩边不对称, 闊楔形, 长5—18厘米, 寬4—12厘米, 大多全緣, 也有具2—7个大小不等的裂片者, 表面深綠色, 散生細毛, 背面色較淡, 沿脉处有毛, 脉腋具簇毛; 叶柄长2—3厘米, 无托叶。聚繖花序生于叶腋, 有毛, 具8—30余花; 苞片綫形, 有毛, 长约2毫米; 花长12—15毫米; 萼鐘形, 长2—3毫米, 具6—8个小齿; 花瓣白色, 与萼齿同数, 綫形, 长约12毫米, 寬約1—1.5毫米, 初合为管状, 后分离作弧形向外反曲; 雄蕊与花瓣同数, 且約与其等长, 花絲长约為花藥的1/3, 扁平有毛; 雌蕊长约13毫米, 子房2室, 每室1悬垂胚珠。漿果黑色, 卵形, 长约

7 毫米，直径約 5 毫米，具 1 种子。五至六月开花；九至十月果熟。

生长于山坡灌木丛或山谷中，一般喜欢較湿潤的土壤。

产河南、陕西、甘肃、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四川、貴州、云南、福建、广东等省，以及馬來亞、印度等地。陕西秦岭及甘肃东南部都有分布。

种子含有油分，可試驗榨油，目前尚无分析材料。木材白色，質輕軟，可制傢具。近根部的树皮亦可入藥。叶亦可飼猪用。

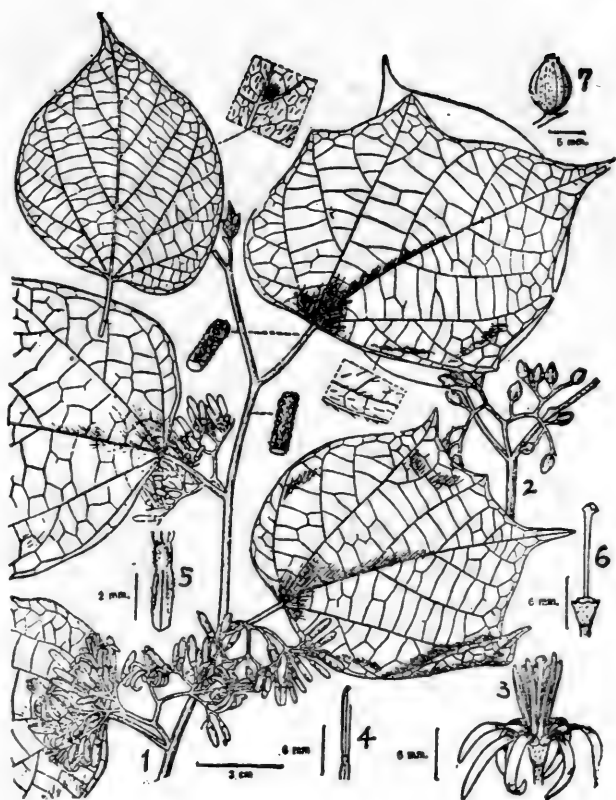


图324 八角枫

1.着花之枝；2.着果之枝；3.花；4.雄蕊；5.花絲，示頂端之毛；6.雌蕊及子房上端之花盤；7.果实。（中国藥用植物志）

#### 46. 瓜 木 (图325)

别名：八角枫（中国树木分类学）、麻桐树（四川）、猪耳桐（湖北）。

学名： *Alangium Platanifolium* (S. et Z.) Harms

属于八角枫科 (Alangiaceae)。落叶小乔木，或呈灌木状；小枝灰黄色，幼时具細毛，老时变平滑，皮孔不显著。叶互生，半圓形以至闊卵形，边缘常具 3—5 裂片，罕为 7 裂，基部半心脏形或寬楔形，具 5—7 条掌状脉；叶柄长 3—7 厘米，近基部常收縮。花常 1—

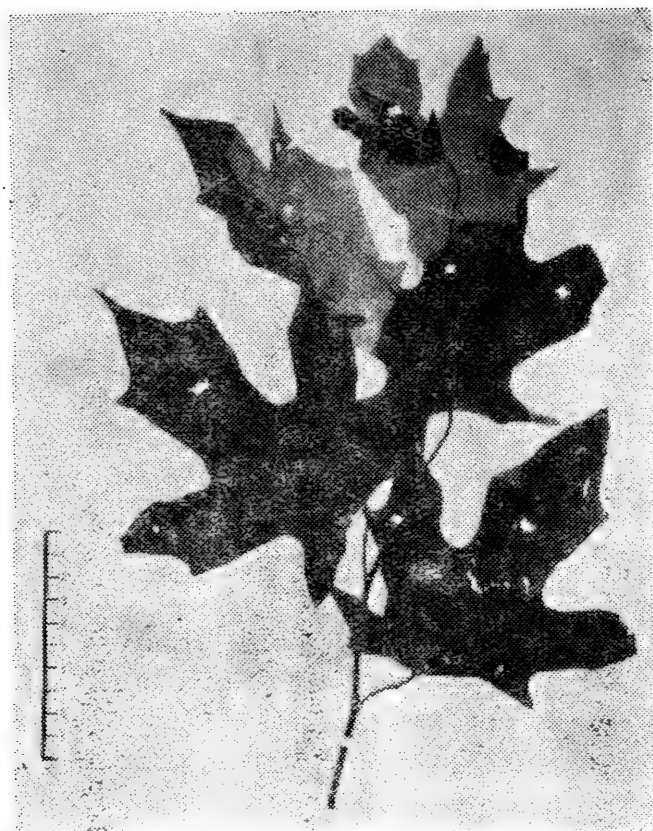


图325 瓜 木

4个聚为聚繖花序；花长2.5—3厘米；花瓣通常6片；雄蕊的花藥与花絲几乎等长。果实长约8—10厘米。六至七月开花；九至十月果熟。

生长在山坡和山谷較阴湿的地方。

产辽宁、河南、陝西、甘肃、湖北、四川、江西、浙江等省以及日本、朝鮮。陝西秦岭、巴山及陇东南均有分布。

种子可榨油，但此

种果較稀疏，分布也沒有八角枫那样普遍。也常栽培作观赏树。

#### 47. 白檀树 (图326)

别名：黑果子树（湖北）、高藍叶（河南）、狗淋台（辽宁）、灰木（日本名）。

学名：Symlocos paniculata (Thunb.) Miq.

屬山矾科 (Symlocaceae)。落叶灌木或小乔木，高达12米，树皮灰色，常不規則条裂；嫩芽綠色，具細毛；老枝灰褐色，具圓形皮孔。叶橢圓形，倒卵形或长圓状倒卵形，长3—8厘米，寬3—5厘米，先端尖或漸尖，基部寬楔形或圓形，表面光綠色，无毛或近无毛，背面脉隆起，脉生疏生柔毛；叶柄长3—8毫米。圓錐花序側生或



頂生于短的側枝上，長4—8厘米；花白色，具香氣，直徑8—10毫米；花萼裂片卵形，近膜質；花瓣橢圓形，近于分離；雄蕊多數分離。核果近球形，偏斜，長約6—8毫米，成熟時黑藍色，具一種子。

多生長于拔海1,000—2,000米的山坡灌叢或山谷中。

產遼寧、山東、山西、河南、甘肅、江蘇、浙江、江西、湖南、四川、雲南、福建、廣東、台灣諸省，以及朝鮮、日本。陝西秦嶺、巴山皆有分布。

種子含油分，可榨油以供食用、點燈或搞車等。



圖326 白檀樹  
(中國植物圖鑑)

### 油 籽 成 分 分 析:

壳 仁 重 量 比		油 分 %		
壳 重	仁 重	壳	仁	总 油 分
61.53	38.45	14.63	50.72	19.50

### 理 化 常 数 分 析:

比 重 20°C	折 光 率 20°C	碱 化 价	碘 价 (韋氏法)	酸 价
0.9241	1.4786	192.8	110.4	15.8

(自油脂簡報 1957年第1期)

## 48. 艾 (圖327)

別名：艾蒿（俗稱）。

學名：Artemisia vulgaris L.

屬菊科 (Compositae)。多年生草本，茎直立而粗壮，具条稜，被柔毛，高50—150厘米。叶互生，表面綠色，具稀柔毛，背面白色，密生細柔毛；下部的叶有长叶柄，羽状分裂，裂片通常5个，卵形，长约5—6厘米，寬3—4厘米，边缘有不整齐的羽状裂齿及裂片；上部的叶裂片漸狭；接近花部的叶多为披針形，不分裂且无叶柄。花生于枝的上部，多数集合为有叶的圓錐花序状；头状花序向上伸或弯斜，卵圓形，无柄或有短柄，长3—4厘米，具叶状苞；总苞片通常卵形或长圓形，苞片数层，复瓦状排列，綠色，而有紙質的边缘，背面被灰白色綿毛，里面平滑；花通常約20个左右，雌性及兩性各約一半；雌性花排列为1輪，花筒上部极狭，淡褐色具不規則裂片，下部

膨大，色綠而肥厚，长约2厘米；兩性花生于中央，花筒上部赤褐色，具5裂齿，下部綠色，狭而肥厚；雄蕊5个，花藥白色，兩端尖狭；柱头兩叉状，在雌性花中仅为綫形，在兩性花中其分枝末端膨大而有毛。瘦果圓柱形，畧扁平，頂端平截，基部狭窄，长约1毫米；开花期九至十月；果期十至十一月。

生长于浅山坡、田边或荒地，尤喜含石灰質的土壤。

产欧亞大陆溫帶，我



图327 艾

国大部地区有分布，西北陕、甘等省皆有。

种子可榨油，供点灯及制皂等用。含油量35%、出油率27%，规格以成熟饱满而无杂质者为佳（甘肃商业厅农副科）。

嫩叶可供食用，老叶制成艾绒，作针灸疗法的燃烧料，并可制作印泥原料，也是药用植物。

本种分布广，形态变异也大，有些分类学者细分为许多种及变种，此处不多赘述。

### 49. 紅 花 (图328)

别名：紅藍花、黃藍。

学名： *Carthamus tinctorius* L.

屬菊科 (Compositae)。

越年生草本，高30—90厘米，全体光滑无毛。茎直立，下部木质化，上部多分枝，表面具细的纵沟纹。叶互生，卵形至卵状披针形，长4—9厘米，宽1—3厘米，近革质，先端有锐刺，基部渐狭，近无柄而抱茎，边缘有不规则浅裂，裂片先端尖刺状；在枝稍的叶，边缘较整齐，两面均光滑无毛。头状花序顶生，总苞卵圆形，由多数苞片集成，外面的2—3轮呈叶状，披针形，上部边缘具刺，内面的几轮

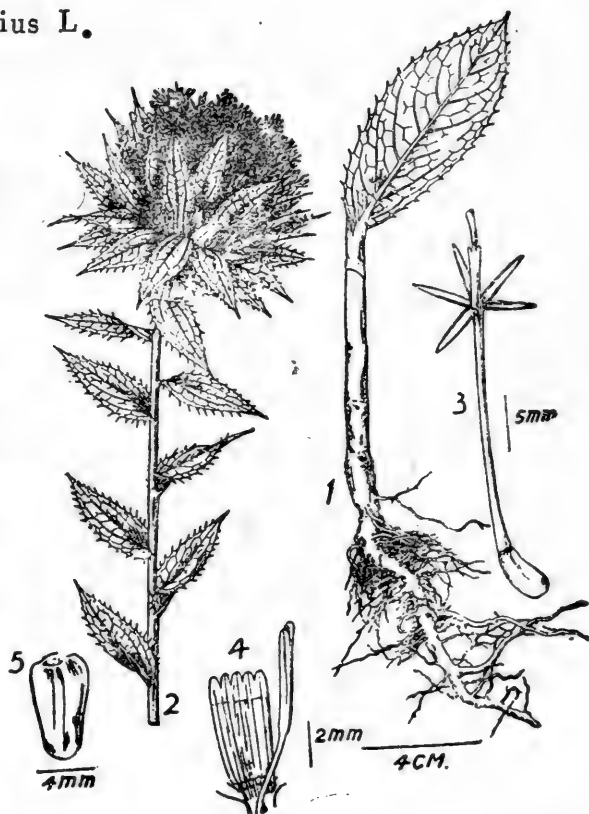


图328 紅 花

1.根；2.花枝；3.花；4.雄蕊剖开后，示药室和药丝的一部分；5.果实。（中国药用植物志）

卵形，邊緣无刺呈透明膜質，再向內的苞片逐漸縮小而較薄，最內层为透明膜質綫形的鱗片；花托扁平，着生多数管状花，橘紅色，通常兩性；花冠管状，管长2—2.5厘米，先端具5裂；雄蕊5个，合生成管状，长约5毫米，花絲很短；雌蕊1个，位于中央，伸出花藥管子之上，子房橢圓形，花柱細长，柱头2裂。瘦果卵形，长约7毫米，径約4毫米，通常有4肋，色白而光亮。开花期六至七月，果熟期八至九月。

原产埃及，現在欧美亞洲各国大都有栽培。我国大部省分也都栽培。

种子可榨油，能代亞麻仁油，也可食用。花亦可作染料及化妝品用；另外花、种子、幼枝均供藥用。

其含油率安徽所产者为24%，新疆所产为28%，油色泽淡黃，清彻透明。品質优良。

### 油 質 成 分 分 析:

壳 仁 重 量 比		油 分 %		
壳 重	仁 重	壳	仁	总 油 分
53.30	43.70	0.48	55.38	24.21

### 理 化 常 数 分 析:

比 重 20°C	折 光 率 20°C	碱 化 价	碘 价 (韋氏法)	酸 价
0.9249	1.4815	185.5	142.1	18.3

(自油脂簡报1957年第1期)

### Ⅲ. 淀粉植物类

#### 28. 卷 丹 (图329)

别名：药百合（秦岭）。

学名：Lilium lancifolium Thunb.

属百合科 (Liliaceae)。多年生草本，茎圆形，呈紫黑色，并具白色绵毛，高达1米余。鳞茎卵圆扁球形，直径约5—6厘米。叶狭长披针形，无柄，长5—15厘米，宽6—15毫米，具5—7条脉，先端长渐尖；顶部叶腋，常具黑紫色的圆球状珠芽。夏季于枝上部抽出数个乃至多个花，花向下弯垂，橘红色，并具黑褐斑点；花被6片，长7—10厘米，披针形，开放后向外反卷；雄蕊6个，花药紫红色；花柱稍长于雄蕊，柱头紫红色。蒴果狭长卵形，开花期七、八月。



图329 卷丹(日本植物图鉴)

多生长于山沟、砂礫地，亦有栽培者。

产辽宁、河北、山东、江西、湖北、四川、云南、陕西等省，以及朝鲜、日本等地。陕西秦岭及大巴山，甘肃东部均有分布。

鳞茎富含淀粉，供食用，亦可供药用；花色艳丽，也常栽培供观赏。

#### 29. 绵枣儿 (图330)

别名：天蒜（岭南采药录）。

学名: *Scilla Scilloides* (Lindl.) Druce

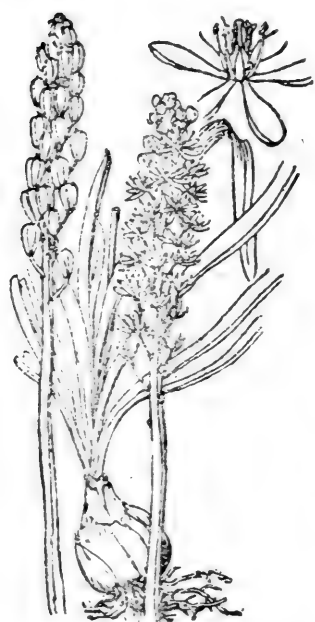


图330 綿棗儿(中国植物图鑑) 花期七、八月。

多生长于浅山坡或山沟石礫隙內。

产辽宁、河北、山东、河南、江苏、浙江、广东、福建、台湾等省及朝鮮、日本、琉球等地。陝西秦岭分布很普遍。

鱗茎富含淀粉，可供食用。山区居民常于早春挖采，煮熟后味甜好吃。也可入药。

### 30.板 栗

别名: 毛栗(河南)、毛板栗(湖北)、魁栗(河北)。

学名: *Castanea Bungeana* Blume

屬山毛櫸科 (*Fagaceae*), 形态、生态、分布、用途及图形等, 均参閱本册藥用植物类第113种。



### 31. 貓儿屎 (图331)

别名：貓屎瓜（秦岭）。

学名：Decaisnea Fargesii Franch.

屬木通科(Lardizabalaceae)。

落叶灌木，高3—5米，全体平滑无毛；冬芽卵形，先端尖，长1—2厘米；枝上散生小的皮孔，内有白色髓。羽状复叶，长50—80厘米，具13—25个小叶，小叶卵形至卵状椭圆形，长4—15厘米，先端锐尖，基部圆形或宽楔形，表面绿色，背面有白霜；小叶柄短，总叶柄圆形，具纵条纹，着生小叶处有缢痕。圆锥花序下垂，长25—50厘米，花浅绿色，具约1厘米长的花柄；雄蕊6个，在雄花中花丝结合成柱状，在雌花中花丝短，彼此分离；雌花具3个心皮。果实成熟时蓝色，具白粉，圆筒形，长5—10厘米，直径1.5—2厘米；种子扁圆形，黑色，光亮，长7—8毫米，宽5—6毫米，多数，两行排列于白色的果肉内。开花期五至六月。果熟期十月。

生长于山坡，或山沟灌木丛中；性喜湿润土壤。

产我国中部安徽、湖北、四川、甘肃等省。陕西主要分布在秦岭。陇东南山区也很普遍。

种子含淀粉，亦有油份，据我们分析：淀粉含量为5.07%。陕西安康专区年产约123,949市斤。



图331 貓儿屎

### 32. 小叶丁香 (图332)

名別：四季丁香（甘肃）、野丁香（河南）、繡球丁香（山东）。

学名： *Syringa microphylla* Diels



图332 小叶丁香

屬木樨科 (Oleaceae)。落叶小灌木；树皮灰褐色；幼枝多少具柔毛；芽卵形，先端尖，具多数对生的鳞片。叶卵圆形到椭圆状卵形，长(1)2—4 (5)厘米，先端钝或渐尖，基部宽楔形以至圆形，全缘，边缘具细纤毛，表面暗绿色，微有细毛或无毛，背面灰绿色，常有短毛；成熟时仅脉上有毛或近平滑；叶柄长5—10毫米。聚繖圆锥花序长3—7厘米，具短柔毛；花淡紫色或暗紫色；萼筒有短毛或无毛；花冠管细，长约1厘米，裂片卵状披针形。果实长1—1.5

厘米，直径约4毫米，先端渐尖而稍弯曲，外面具瘤状凸起。每年开花两次，第一次为春季，第二次为秋季八、九月间，因花期长，故有四季丁香之名。

常生长于多石的山坡或山谷。

产我国辽宁、内蒙、河北、山西、山东、河南、陕西、甘肃等省。陕西秦岭及陇东、陇南均有分布。

叶含淀粉，幼嫩时可制凉粉，味道较其他诸种适口好吃。花色美丽而花期长，常栽培作观赏植物。

## 33. 金銀木 (图333)

别名：馬氏忍冬 (中国北部植物图誌)。

学名： *Lonicera Maackii* (Rupr.) Maxim.

屬忍冬科 (Caprifoliaceae)。

落叶灌木，高达5米；树皮灰褐色或稍帶灰白色，有不規則縱裂；幼枝中空，外被細毛；冬芽卵圓形，鱗片外被灰白毛。叶对生，卵狀橢圓形以至卵狀披針形，长4—8厘米，寬2.5—4厘米，先端漸尖或短尖，基部楔形或圓形、全緣、表面暗綠色，背面色較淡，兩面疏生細毛，脉上犹多；叶柄长3—5毫米，具腺質柔毛。花生于叶腋，总花梗較叶柄为短，有腺質短柔毛，



图333 金銀木

1.着花的枝；2.花；3.子房橫断面；4.带綫形苞之幼果；5.成熟果实，苞已脫落。 (中国北部植物图誌)

苞片綫形，較子房长；小苞合生成对，长为子房1/2；花萼裂片卵形以至披針形，外面被毛；花冠白色，后变黃色，兩唇形，长2—2.3厘米，具香气；雄蕊及花柱长为花冠裂片1/2—2/3。果实圓球形，橙紅色，漿質，直径約5毫米。开花期四、五月；果期十至十一月。

生长于山坡灌木丛或河岸。

产我国辽宁、河北、内蒙、山东、山西、河南、陕西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖北、福建、云南等省以及国外日本、朝鲜等地。陕西秦岭及洛河流域和陇东山区都有分布。

叶含淀粉，秦岭山区居民每当春季采摘嫩叶，用以制凉粉，供食用。春夏季黄白色而具清香的花，秋末红色果实，均可供观赏。

## IV. 纖維植物类

### 47. 菅 (图334)

别名：野菅、黄菅草。

学名： *Themeda triandra* Forsk. var. *japonica* (Willd.) Makino

屬禾本科 (Gramineae)。多年生草本，常密集簇生，高0.6—1.5米；秆有12—14节，直立，老时黄褐色，很硬壮，径达3毫米。叶片线形，长10—20厘米，宽4—5毫米，光滑，近鞘处有时有长毛，边缘有时有小尖齿，叶鞘口部有簇生长毛，鞘上被长毛，毛的基部膨大突出成点状。花序生上部叶腋或顶生，近总状，有细柄，小穗下托有叶状苞，苞长2.9—5厘米，内面与穗轴连接处



图334 菅

有缝形簇生白毛；小穗有5个簇生，第1—4为雄性，其外具有基部突起的长硬毛，第5为雌性，内颖和外颖为紫褐色，紧包种子，基部

有黑紫色硬毛。芒长达5.5厘米，有硬毛，紫黑色，中部扭轉；果子細圓柱狀紡錘形，长5—7毫米。花期为八至九月，果实成熟于十至十一月。

生低草山斜坡上，沙磧小山頂或黃土丘陵荒废田边均有分布，有抗旱力，秋間其果穗常变为紫褐色。

产长江中下游及华北各省，甘肅至陝西各省亦多分布。

稈可蓬茅屋，造紙作燃料；根可做刷子，入藥治淋利尿等症。

#### 48. 松花竹 (图335)

学名: *Sinarundinaria nitida* (Mitford) Nakai.



图335 松花竹

屬禾本科(Gramineae)。灌木狀，莖多分枝，高1.5—2米，直径5—10毫米；枝細弱，輪生。葉細披針形，灰綠色，长5—10厘米，先端狹長漸尖，基部驟收縮成葉柄，粗側脉每边有3—4条；葉鞘光滑，鞘口兩側各具簇生剛毛，葉舌極短，光滑；圓錐花序，长6—8厘米，有时杂以不分枝的穗狀花序；穗总苞2—3个，呈葉狀，比小穗长；小穗具花二至五，

穎均为長圓狀披針形，第二穎苞长5.5毫米，比第一穎稍长；外稃长7



毫米，約与內稃等长均为长圓状披針形，先端尖；果子长圓形，光滑。

分布于海拔1,800—3,000米的高山区，往往成大群落，出現阴坡或东西向山坡，常于闊叶林破坏处生长茂盛，很少生草山坡上。

产湖北、四川、陝西、甘肃各省。陝西秦岭中分布甚普遍，年产量很大。

本种茎干有纖維，可以造紙，編背篓、竹筐、竹籠等，用处最大的是作竹扫帚，每年春季收麦前，秦岭中有大量竹扫帚运售山东、河南各省。

#### 49.大針茅 (图336)

别名：鬼箭草（陝北）、牛尾草（陇东）。

学名： *Stipa grandis* P. Smirn.

屬禾本科 (Gramineae)。多年生，密丛。根較稀疏，外面被砂套，直径約1—1.5毫米。稈直立，高約80厘米，具有3—4节，基部宿存枯死的叶鞘，叶鞘紧密裹茎，具膜質边缘，下部者长于节間，頂部者短于节間；叶舌膜質，披針形，长达1厘米；叶片背面平滑，常卷折成綫形，分蘖叶綠色，长30—50厘米。圓錐花序常

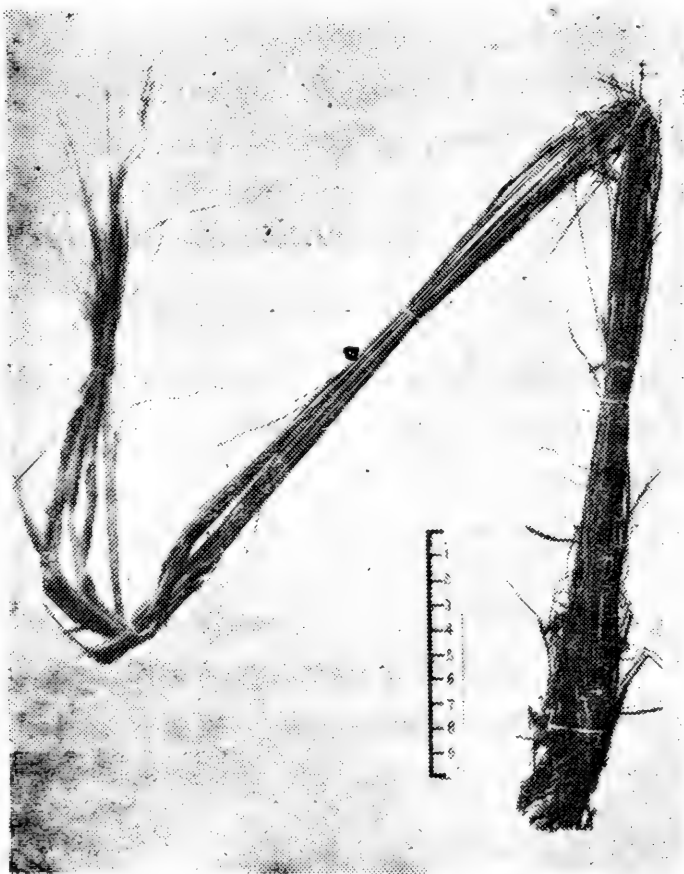


图336 大針茅

包藏于苞状的叶鞘内，直立向上，成熟时渐自鞘的边缘露出；小穗长3—4厘米；颖片灰白色，具膜质边缘，先端细尖，第一颖具4脉，第二颖具5脉；外稃包卷成细圆柱状，长15—16毫米，具5（6—7）条脉纹，平滑，近基部具条状的毛；基盘尖锐，长4—5毫米，具细毛；内稃2脉；芒两回膝屈，成熟时断落，长20厘米以外，第一节扭转，长约7—9厘米，第二节直伸，长约2厘米，第三节弯曲，长10厘米以外。果细长圆柱形，包藏于稃外。花果期八、九月。

多生长于黄河中游黄土丘陵沟壑区，本种抗寒抗旱力均比较强，出现于海拔1,200—1,800米的黄土山阴坡，或阴坡隐凹缓坡地，常与茵陈蒿、地椒混生，丛簇分散，不能成密集群落，在土质脊薄处丛株分蘖很少。

产河北、山西、陕西、甘肃及内蒙古自治区，陕北及陇东黄土丘陵上很常见。

大针茅的叶面内卷，细长如线，特具韧性，可试用作打草鞋、搓绳子及造纸的原料。

## 50. 木竹 (图337)

学名: *Indocalamus scariosus* McClure

属禾本科 (Gramineae)。山野丛生灌木状，具发达的地下茎；茎高1—3米，直径5—8毫米，在中部以上多分枝。叶2—3个，簇生于小枝顶端，长圆披针形，长16—21厘米，宽达3厘米，先端渐尖，基部骤收缩成狭楔形；主脉在表面不明显，在背面突出，大侧脉每边有7—8条；叶鞘长7—9厘米，叶舌长达5毫米；叶柄与叶鞘接合处呈关节状，外有叶舌痕迹。圆锥花序长10—15厘米，小穗长2厘米，具2—3花；第二颖长15毫米，长披针形，先端为尖刺状；外稃长圆披针形，先端有刺状短芒。花期在九月。

除庭园栽培外，都生于山区。分布海拔1,100—2,000米的山坡，也常生于山沟或河岸。

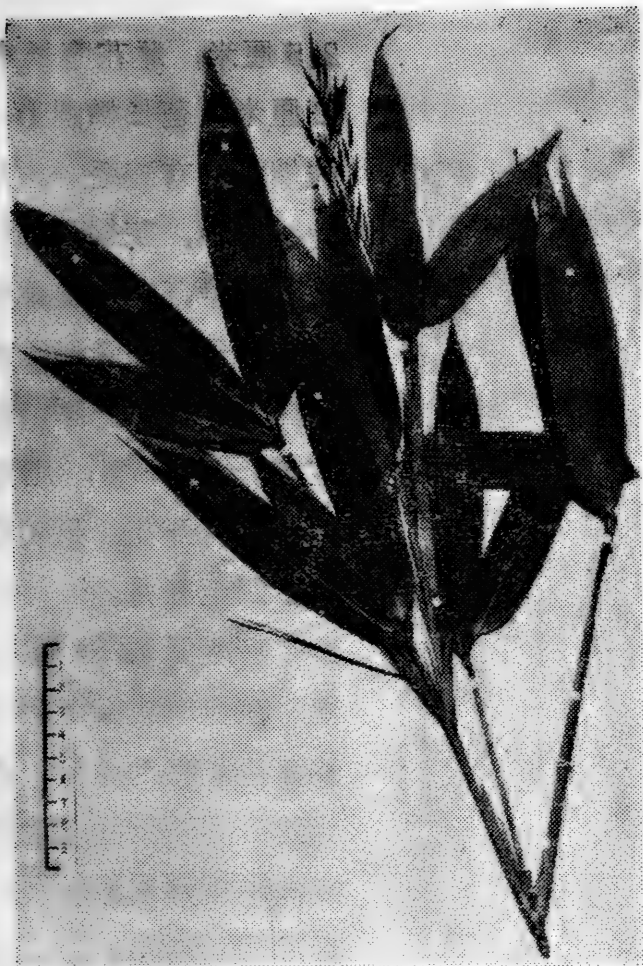


图337 木 竹

产湖北、四川、河南、陕西和甘肃諸省。陕西华山、南五台山以及佛坪、商县、沔县及大巴山分布均多。

山中常用以編家具，茎纖維也可造紙；又本种茎干挺硬，种菜園常采用以搭蔬菜架子。

## 51. 杞 柳 (图338)

别名：烏柳、紅皮柳。

学名： *Salix purpurea* L.

屬楊柳科 (Salicaceae)。灌木，常丛生，高达3米；枝細长柔韌，初时紫紅色或綠色，繼而变为灰綠色，光滑无毛。叶倒披針形，通常对生或几乎对生，长8—12厘米，先端尖或漸尖，基部楔形，向頂端有浅鋸齿，表面浓綠色，背面灰綠帶有白粉末，无毛，干时变为灰黑色；叶柄长4—8毫米；托叶細小，早脫落，唯在强壮的嫩枝上的形相有变化。柔荑花序几无柄，基部有2—3个苞片；雄花序长达



图338 杞柳（全为雌花序）

2.5 厘米，雌花序长约 2 厘米；苞长椭圆形，先端钝，有疏毛，上部为暗黑色，花丝全部结合，药带红色，腺体微红色；子房卵圆形，有密白毛，柱头肥厚，紫红色，不分裂，几无柄。三月开花，果实成熟于四至五月。

喜生低湿沙质土壤，在河岸或沿老河床沙滩生长特为茂盛，称为防风固沙巩固地边埂或沟岸良好灌木种。早春用插条繁殖。

产江苏、浙江、河

南、山东、河北、东北、陕西、甘肃诸省，日本也有分布。

木质轻松，不易折断，去皮为纯白色，为编柳条箱、簸箕、水斗、柳筐良好材料，其木炭可配制上等火药用。宜成行栽培，枝条采割期宜在冬初冻结前，每年全部割伐一次。

## 52. 异叶天仙果 (图339)

别名：野枇杷（平利）。

学名： *Ficus heteromorpha* Hemsl.

属桑科 (Moraceae)。落叶灌木，高0.5—3米，有时呈小乔木状，枝干端直，小枝和具果实之枝光滑，有时具稀毛，皮嫩时带栗红

色，有乳汁；頂生冬芽长达0.5厘米，光滑，漸銳尖；叶具长柄，質薄，形状变化很大，披針形、长圓形、卵形或橢圓形，連柄长由10—20厘米，全緣，有时有稀鋸齿，或浅圓三裂，自中部以下常驟然縮狹，成三圓裂，其居中的裂片特別大，基部楔形，圓形或心脏形，先端漸尖或急尖，背面初时有微柔毛，表面具粗糙毛；花托无柄或几无柄，无毛，紫紅色，寬卵形，或球形，有短咀，长5—10毫米，单生或数个集生于叶或芽的腋部，总苞的苞片甚小，宿存，位于花托口部的雌花花苞直立生长。

花被五細裂，紫紅色，雄花有长梗，有2—3雄蕊，具虫癭的花无梗，其子房呈球形有柄，雌花无梗，子房无柄；花柱短，花期五至七月，果实九月成熟。

本种有抗旱性，大都出現于較低树木稀少的山谷或沟道兩旁，在海拔600—1,500米的山地常有生长，但分布零星，不成群落，在矮林边缘偶有出現。

产江西、湖南、湖北、四川、河南、陝西和甘肃南部。

韌皮部含纖維，拉力頗强，在4—6月間易于剝下，可代麻作繩索用。

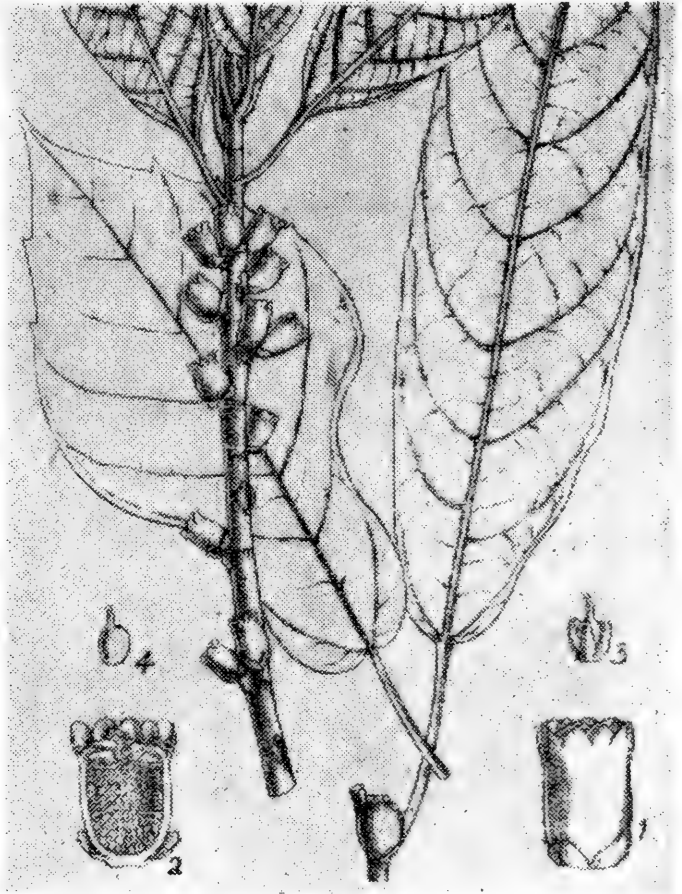


图339 异叶天仙果

1. 花托；2. 花托縱切面；3. 花；4. 子房。



### 53. 蝎麻草 (图340)

学名: *Urtica thunbergiana* Sieb. et Zucc.

属荨麻科 (Urticaceae)。多年生直立草本; 茎高60—120厘米, 有密毛和具毒腺向下弯曲之刺毛。叶对生, 圆形至卵圆形, 长6—10厘米, 宽6—8厘米, 有粗复锯齿的深裂片, 先端有短尾状突尖, 基部圆形或微呈心脏形, 表面有时有稀刺毛, 背面于脉上有刺毛; 叶柄

长5—7厘米, 有刺毛。

雌雄同株, 雄花序为单或复穗状花序, 出自叶腋, 总柄有刺毛, 花被4裂, 裂片卵圆或披针形, 外部有微柔毛, 花丝比裂片长, 向内弯曲, 药卵形, 不育雌蕊为杯状; 雌花序生于茎之上部, 为复穗状, 具刺毛, 花被4裂, 长卵形, 外层1对, 比较短小; 花期八至九月。

分布于海拔700—1,200米的山区, 喜生山沟中。

产云南、湖北、四



图340 蝎麻草

陕西、甘肃南部。

韧皮有纤维, 可代麻用。



## 54. 艾麻草 (图341)

学名: *Laportea terminalis* C.H. Wright.

屬蕁麻科 (Urticaceae)。多年生草本，直立；茎高0.65—1.3米，有短刺柔毛和腺刺毛，有沟紋，四棱形。叶长圓形或橢圓形，长10—20厘米，膜質，表面有稀伏生硬毛，背面有伏生軟毛，在脉上有腺刺毛，边缘有圓鋸齿，先端漸尖，基部圓形，叶柄长約等于叶身三分之一。雄花序为聚繖花序，腋生，几与叶柄等长，萼片几等长；雌花序为具长梗的大形圓錐状聚繖花序，頂生，有刺毛；萼片4裂，外层1对，退化成卵圓形大小不等的鱗片状，內层(兩側)1对特別大，为倒卵形，頂端稍偏斜，圓鈍，果柄扁平有翅，匙形，頂端有缺口(果实剝落后)；果实倒卵形，扁平，兩端均有尖咀，花柱偏于果实的1边，細长，向內弯曲。花期为七至八月。

分布海拔1,300—1,800山区，生沟谷中，喜阴湿酸性土壤。

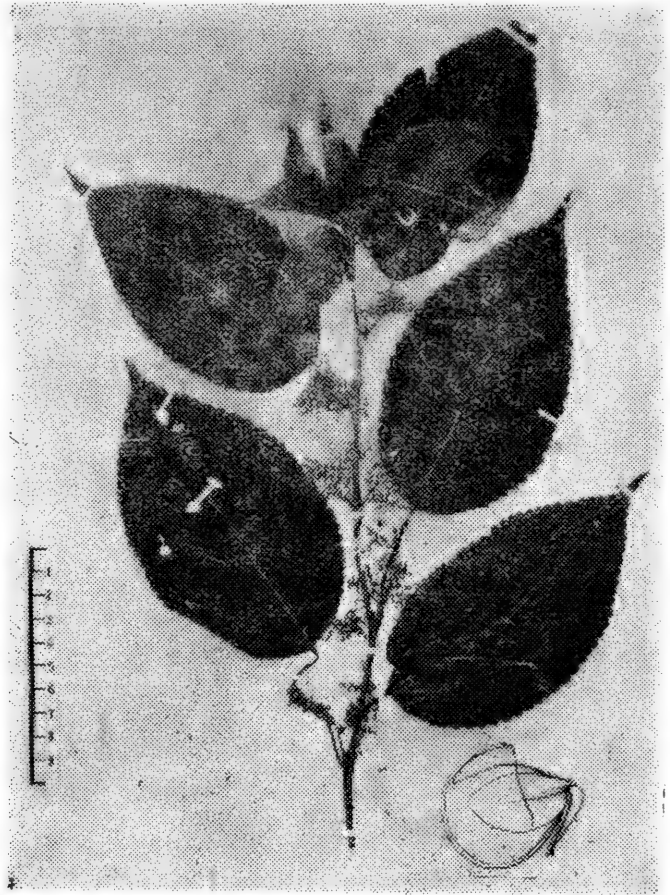


图341 艾麻草 (下右 放大的果实)

产四川、陕西、甘肃各省，陕西太白山及鄠县涝峪、西河有分布。皮薄如麻，惟茎有毒腺刺毛，其纖維也可試作紡紗或造紙原料。

## 55. 大齿艾麻草 (图342)

学名: *Laportea grossedentata* C. H. Wright.

屬蕁麻科 (Urticaceae)。山野多年生草本，全体帶毒腺刺；根呈紡錘形。茎高50—70厘米，有微柔毛，及或多或少腺体刺毛。叶互生，圓形或圓卵形，邊緣有粗齿，长7—15厘米，基部圓形，先端有尾状突尖，表面有粗伏毛，背面有密柔毛，在脉上有时有刺毛；叶柄

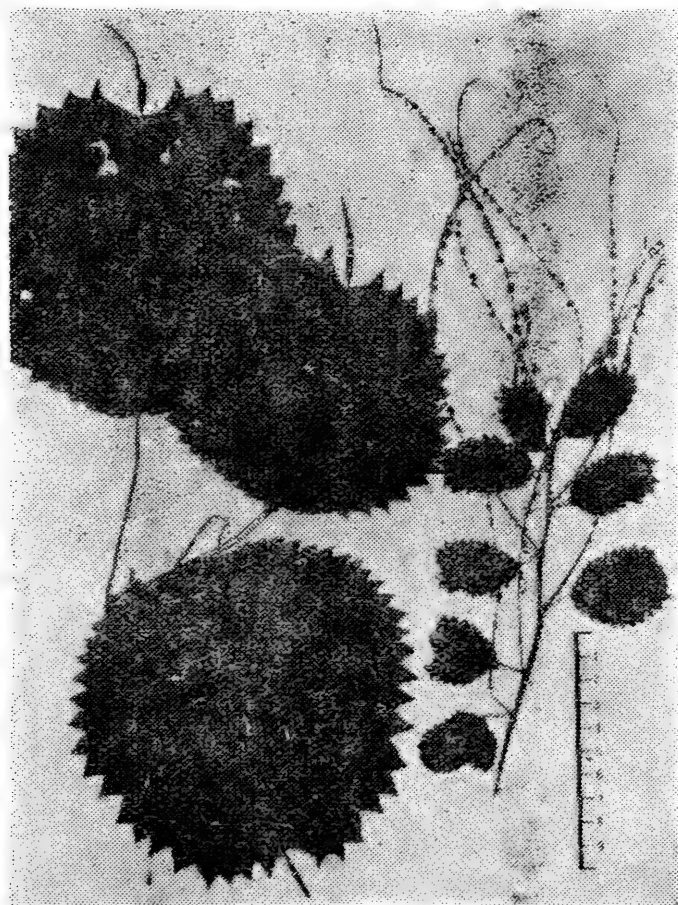


图342 大齿艾麻草

长5—10厘米，有腺刺毛；托叶脫落。雌雄同株，雄花序居下部，为叶腋生圓錐花序；雌花序位上方，为頂生或腋生长穗状花序；雄花被具5卵形萼片，雄蕊5枚，与萼片对生，退化雌蕊为倒塔形；雌花有4萼片，外层两个特別大，寬卵形，膜質，具綠色而又突出的中筋1条，內层2个很小，披針形，花梗弯曲，先端有由萼片退化形成的尖形附屬物，果实稍扁，

畧呈三角形，光滑，兩端各具1个方向相反的弯曲小尖咀，花期七至八月，果实成熟期为九至十月。

本种分布于海拔1,300—2,000米之間，性喜阴湿寒凉，多見于多石山谷、沟底，或阴坡的隐蔽处，阳山或溫暖干燥处不长，其腺毛針

刺含蚁酸，有毒。

产湖北、四川、陕西、甘肃、河南各省，秦岭中山阳、天竺山，商县秦王山，以及太白山、佛坪各地都产。

韧皮部特别强壮，开花时采取，可用以搓绳子或代替麻用。

## 56. 野 麻 (图343)

学名: *Boehmeria platanifolia* Fr. et Sav.

属荨麻科 (*Urticaceae*)。多年生草本。根于地下有横生走茎；茎高达1.2—1.6米，往往丛生，满被褐色细柔毛。叶对生，宽卵圆形，长7—12厘米，有时宽超过长度，有长柄，先端具短尾状尖，或裂片状参差不齐的复粗锯齿，基部圆形，有三出脉，自中部以下锯齿逐渐变细，但靠近基部为全缘，两面均有粗伏硬毛，杂以灰尘状微细斑点，表面粗糙；叶柄长4—10厘米，有密柔毛；托叶

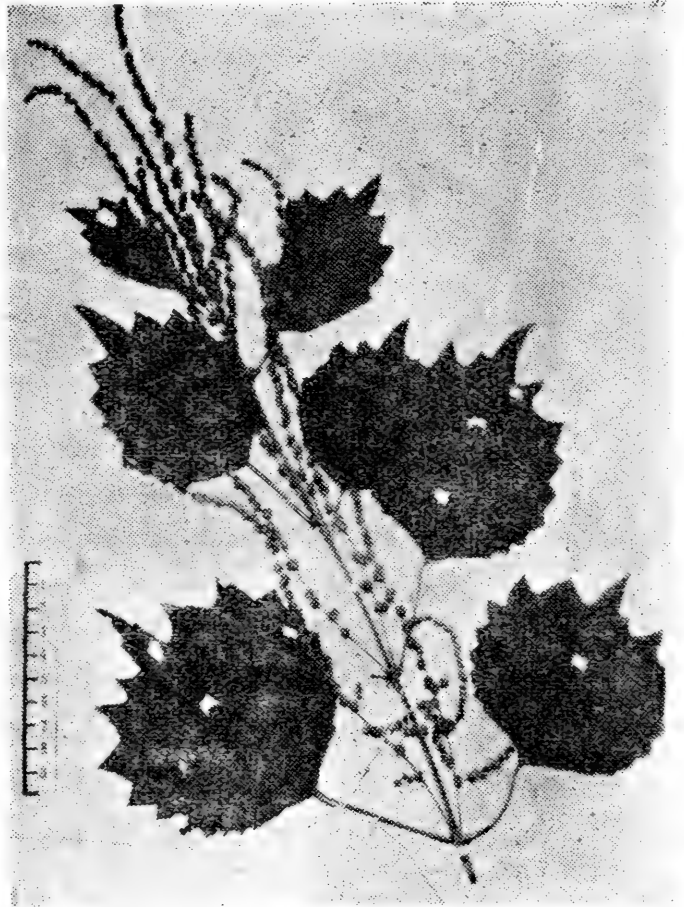


图343 野 麻

披针形。花序穗状，通常比叶长腋生，被密褐色柔毛；雌花簇球形，生于分枝或不分枝的长穗状花序，簇间有距离或紧联接。瘦果长1毫米，基部为尖咀状，全体有柔毛；花柱暗红色，有羽状，通常比果实长

2 倍，花期为六至七月，果实成熟时九至十月。

本种分布于海拔800—1,500米的山沟流水旁，性喜阴湿，多生于腐殖土比較多的地方，种子及分根均能繁殖。

产安徽、江西、湖北、四川、陝西各省。陝西南五台山、太白山、鎮安的黑窑沟和山阳县有分布。

茎韌皮部有纖維，可代麻用。

### 57. 細野麻 (图344)

学名: *Boehmeria gracilis* C.H. Wright

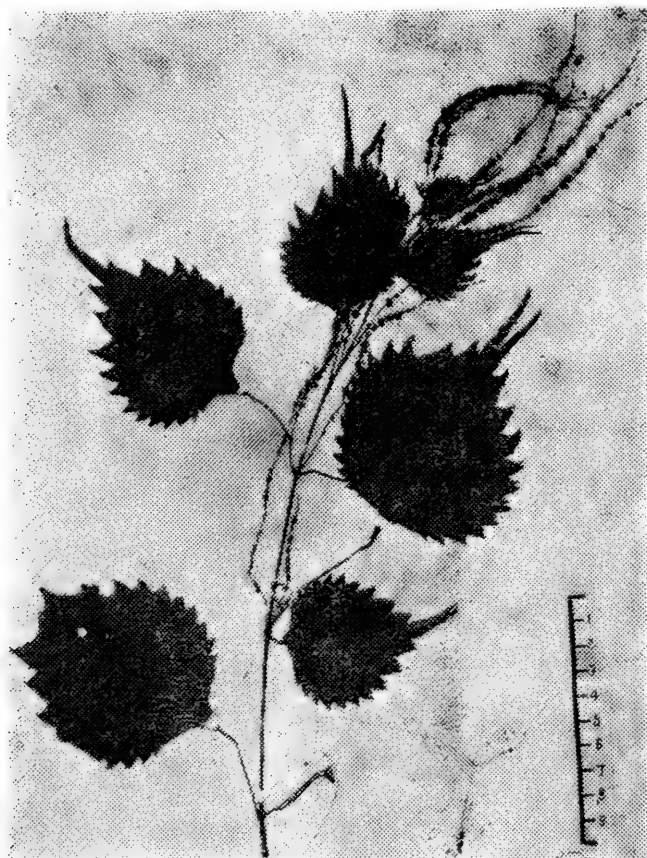


图344 細野麻

屬蕁麻科 (Urticaceae)。多年生草本，茎有伏生稀短毛，或几近光滑，較細弱，高60—90厘米。叶对生，长—7—11厘米，卵圓形先端有尾状长尖，基部圓或鈍楔形，有三出脉，表面有伏生粗糙稀疏的硬毛，背面被垢状微斑点、脉上生有硬毛，边缘有粗锯齿 10—11 对；叶柄长3—4 厘米，也有伏生毛；托叶細披針形，长3—4毫米。花雌雄异

株；雌穗状花序1—2个生于叶腋，約与叶（帶叶柄）等长，穗軸被白色短毛，雌花簇球形，簇間多少有距离；瘦果长0.5毫米，略扁，有微毛，兩端均偏斜，先端有尖咀，花柱宿存，长等于果实 2—3 倍。



生高山坡丛林边缘，性喜阴湿，往往见于林下腐殖土深厚的地方，在阴坡路旁草丛深处也有时能生长。

产湖北、四川、河南、陕西诸省。陕西秦岭及略阳县有分布。

皮有纤维，可试作麻刀或造纸原料。

## 58. 赤 麻 (图345)

学名: *Boehmeria tricuspis* Makino

属荨麻科 (Urticaceae)。山野多年生草本；根颈粗，半木质，根系较发达；茎高40—80厘米，往往数个丛生，通常光滑，皮为紫红色。叶对生，有柄，宽卵圆形，边缘有粗锯齿，先端呈龟尾状三深裂或深复锯齿，光滑或有稀伏生毛，基部圆或宽楔形，有时近截形，具三出脉，叶柄长相当于叶身的 $\frac{1}{3}$ 。花序为长穗状，腋生，雄花序生于下方，萼4片，雄蕊4枚；雌花序生于上方，

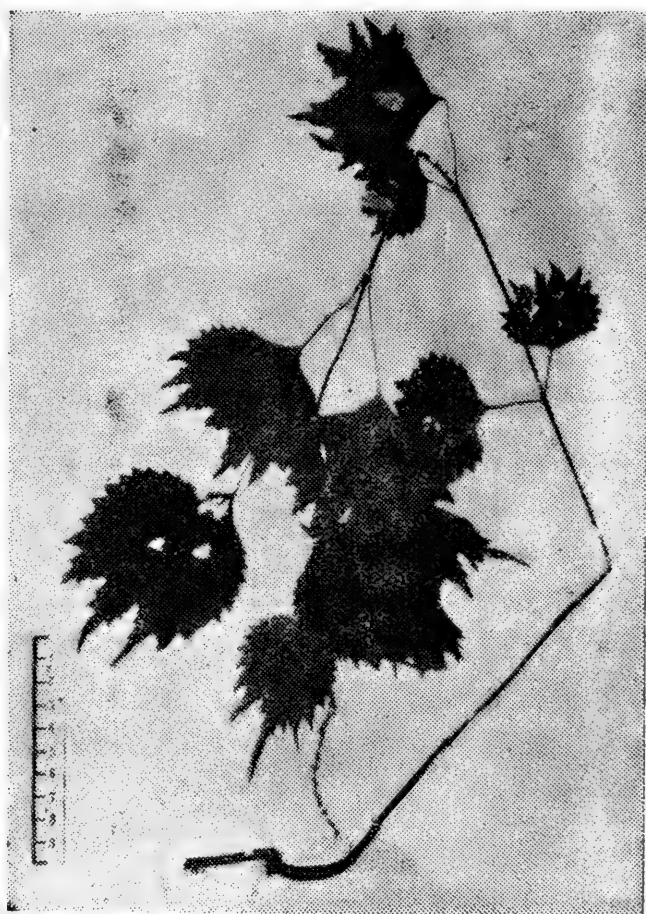


图345 赤 麻

长10—18厘米，花簇球形，为粉红色，稀疏不连接；果实满被柔毛；花柱比果实长2倍，有软毛。花期七至八月；果实成熟十月。

本种性喜酸性土，常分布于海拔1,250—1,800米的山坡或山沟中，出

現地方比較陰濕,或靠近流水沟,在石崖下或石跌水的隱蔽处,也常生长。

产湖北、四川、河南、陝西、甘肅, 陝西秦岭分布頗为普遍。

韌皮薄而强壮,可代麻用,又茎无刺毛,易于加工,其纖維有采購利用之必要。

### 59. 紫彈树 (图346)

学名: *Celtis Biondii* Pampan.

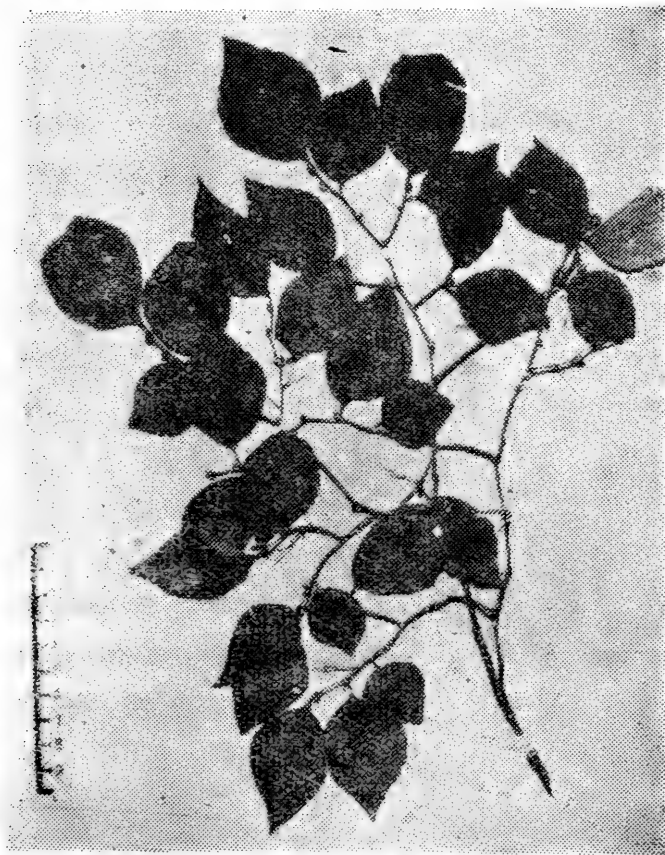


图346 紫彈树

屬榆科(Ulmaceae)。

落叶灌木或乔木, 高至14米; 芽卵形, 先端尖, 鱗片有伏生毛; 小枝有锈色密絨毛。叶卵形或狭椭圆形, 长5—7厘米, 先端漸尖, 基部常寬楔形, 不对称, 有三出脉, 中部以上边缘有圓齿, 很少为全緣, 初被短柔毛, 老时光滑, 表面深黃綠色, 粗糙, 背面淡黃綠色, 常有伏生毛, 叶柄长3—8毫米; 果实很少单

生, 常2—3个生于叶腋或叶柄下部, 徑約6毫米, 果柄长1—1.5厘米, 熟时为橙黃色; 核具小凹斑点, 花期为四月。

紫彈树也常称为朴树, 在湖北、四川和陝南普遍的分布于海拔較低(500—1,000米)的地区, 常見于低山坡。幼树叶子常常变形, 于叶身中部驟然縮成一个全緣的长尖。



产四川、湖北、江苏、江西、陕西諸省，陕西南部沔县、城固、平利、汉中小南海均有分布。

本种韧皮有纤维，可试作造纸用。

## 60. 黑弹树 (图347)

别名：棒子树、木黄瓜树（河北）。

学名： *Celtis Bungeana* Blume

属榆科 (Ulmaceae)。

乔木，很少为灌木状，树高达15米；皮光滑，浅灰色，小枝，有皮孔，一年生嫩枝有短绒毛。叶卵形至长椭圆形，长4—8厘米，先端渐尖，基部偏斜，宽楔形或圆形，有三出脉，在中部以上有钝稀锯齿，表面有闪光，深绿色，背面浅绿色，光滑；叶柄长0.5—1厘米。花杂性状的雌雄同株，生于当年生的枝条上；雄花簇生于小枝基部，具花梗，萼片4—5，宽披针形，膜质，雄蕊通常4

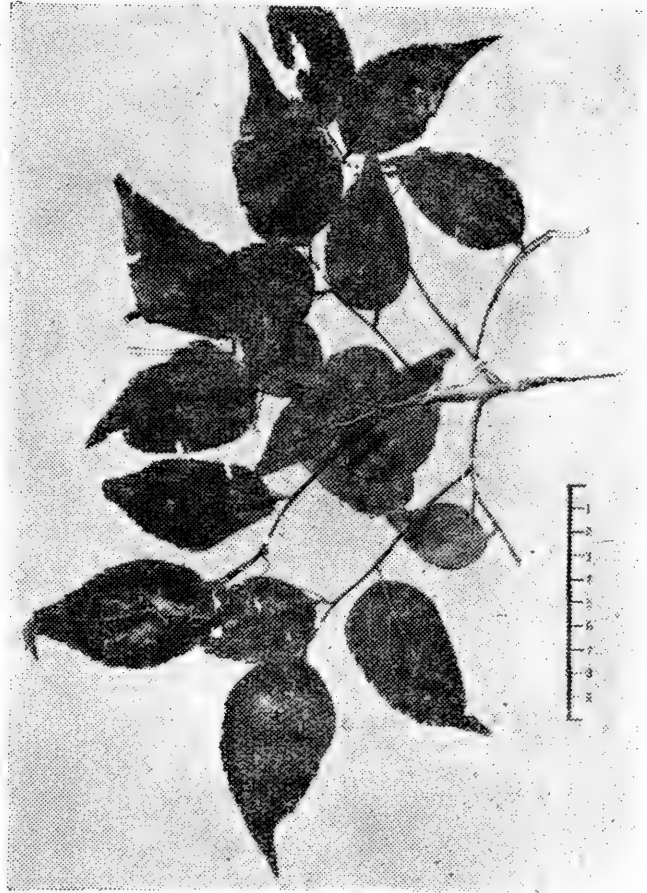


图347 黑弹树

枚，花药比萼片稍短；完全花单生于小枝上部的叶腋，子房光滑，柱头2裂，被密毛。果实几球形，直径6—7毫米，成熟时为黑色，果柄细，长1—1.5厘米，核果光滑，花期四至五月，果实成熟于八至九月。

生低山区，适应性较强，在海拔200—1,200米低山颇普遍，多散

生于小沟中，不成林。本种幼枝常生虫瘿，大如小枣，嫩时其中淡绿，汁脆多水汁，可食，味如黄瓜，北京有人称之为木黄瓜树。

产浙江、云南、湖北、四川、河南、河北、陕西、甘肃、山西以及东北各省，在陕西秦岭中和大巴山分布甚广，庭园中也有栽培者。

本种皮含纤维，韧性大，为有用的纤维植物，但各地很少人利用，可试作造纸或可代麻用原料。

## 61. 大叶朴 (图348)

学名: *Celtis koraiensis* Nakai



图348 大叶朴

属榆科 (Ulmaceae)。落叶乔木，高达12米；小枝光滑，有时有短柔毛，棕褐色。叶卵圆形，宽倒卵形或倒卵形，长8—15厘米，宽6—12厘米，基部圆或近心脏形，先端近截形，有时圆，常带尾状之尖，有很粗的深锯齿，近顶端之锯齿特别长，表面光滑，背面于脉上有短柔毛；叶柄长5—10毫米。果实球状卵圆形，长约1厘米，暗橙红色，果柄长1.5—2厘米；花期为五月，果实于九或十月成熟。

喜生山谷中岩石间，山阴坡阔叶林边缘亦常见，本种的叶大，形状特别，颇易与他种区别。

产江苏、山东、河北、东北各省、河南、山西、陕西诸省，秦岭中林区边缘常有分布，如南五台山、太白山均常见。

本种皮具纤维，性质与本属其他种大致相仿，亦可采作造纸原料。

## 62. 华 朴 (图349)

别名：朴树（南京）、青檀、山黄金树。

学名： *Celtis sinensis* Persoon

属榆科 (Ulmace-

ae)。乔木，高10—18米，直径达80厘米；老干皮灰褐色，粗糙，不开裂；一年生枝皮浅灰褐色，有黄褐色微柔毛和气孔。叶互生，卵状长椭圆形，长6—9厘米，先端有短尖，基部偏斜，圆形，或宽楔形，具三出脉，表面无毛，满被粗糙灰尘状粉点，背面在叶腋间有柔毛，上半部有时有钝锯齿；叶脉在表面下陷，在背面突出；叶柄长8—10毫米，



图349 华 朴

有密柔毛；托叶线形，早落。雄花生于新枝下部，成聚繖花序，梗长1—5.1毫米，多细毛；萼四裂，成十字形，边缘有软毛；雄蕊4枚，与萼之裂片对生，花丝微带红色，仅于基部有毛；花药椭圆形，平滑，侧面纵裂，雌花生枝上部叶腋，其萼与雌蕊似雄花，雌蕊1枚，花柱2裂，向外反卷，柱头为毛状；子房卵形，平滑，1室具1胚珠，自上方悬垂。果实呈球形，成熟时为红褐色，为核果，径达6毫米，种子具尖头；果柄长6—7毫米；花期四至六月，果实成熟于八至十月。

生山沟中，多分布于阴蔽闊叶林內。

产广东、浙江、江苏、山东、江西、福建、广西、河南南部、湖北、陝西諸省，华北黄河以北不产，在陝西常見于秦岭山中及汉水流域。

本种枝干皮含纖維，韌性頗大，因山中其它麻类很多，目下还没有人利用本种。根据观察，华朴纖維宜作造纸或棉花代用品原料。

### 63. 珊瑚朴 (图350)

别名：棠壳子树（湖北兴山）。

学名： *Celtis julianae* Schneid.

屬榆科(Ulmaceae)。落叶乔木，高达25米；干皮黑灰色，光滑，小

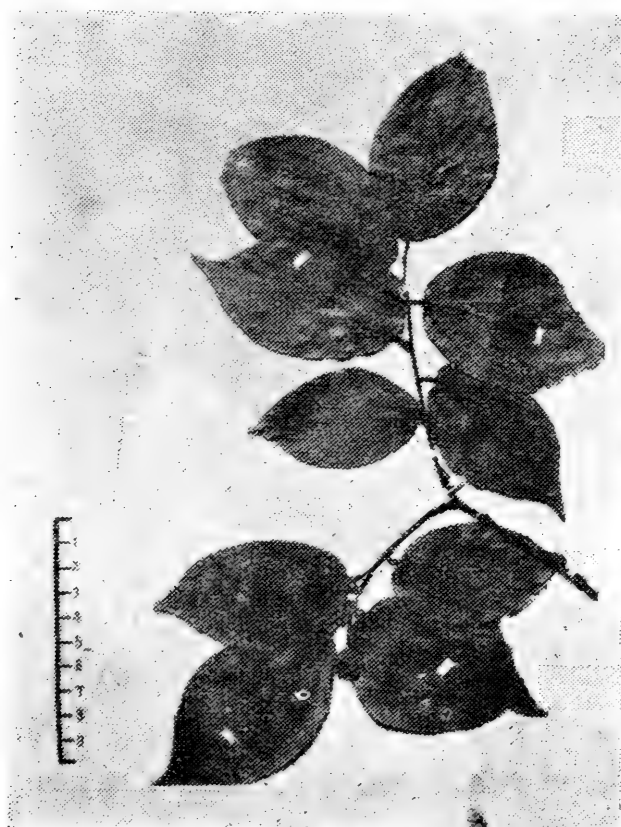


图350 珊瑚朴

枝一年生者密被黃銹色短絨毛，微具角稜；冬季花芽于花期前一年秋季形成，圓形，鱗片有深棕或銹色絨毛。叶橢圓形，卵形，中部以上有淺圓鋸齒，长7—14厘米，質厚，先端漸尖，或急尖，基部偏斜，寬圓形，表面多毛，粗糙，背面基部有三出脉，密被黃褐色柔毛，背面叶脉突出；叶柄长1—1.5厘米，較粗壮，上面有沟紋，滿被黃色絨毛。雄花具帶稀毛之小花梗；萼片5，倒卵状披針形，先端鈍圓，雄蕊

5枚，与裂片对生；完全花生叶腋，子房光滑，柱头2深裂，裂片向內卷曲；果实橙紅色，球状或卵圓形，直径1—1.3厘米；核果近光

滑。花期四至五月，果实成熟于八至九月。

分布于开闊河谷兩旁或低山区，有时生林边，高大乔木，老树的枝长而下垂，主干挺直，胸径有达2米者。冬季或早春，它的大而棕色的花芽，滿布树头，特別醒目。秋天其橙紅色的果实又常引人注意。

产貴州、浙江、安徽、湖北、四川、陝西、河南各省。在陝西秦岭山及大巴山有分布，汉水流域沔县武侯祠內有栽培。

皮有纖維，可試用造紙。

#### 64. 刺 榆 (图351)

别名：釘枝榆、樞。

学名：Hemiptelea Davidii Planch.

屬榆科 (Ulmaceae)。

小乔木，有时为乔木，高2—6米；根深頗发达；小枝坚硬，常帶有平列針刺；皮灰色，狹条状剝裂，一年生枝赤褐色，有毛，老枝平滑，具脫落性白色表皮，有隆起而显著的皮孔；冬芽卵圓形，稍扁，有短毛，常每3个聚生于叶腋。叶橢圓形或长圓形，长2—2.4厘米，先端鈍，基部心脏形或畧呈耳形，背面光滑，表面有鳞片状圓点，微粗糙，边緣有粗浅圓鋸齿，齿頂具小尖头，側脉9—11对。花1—4

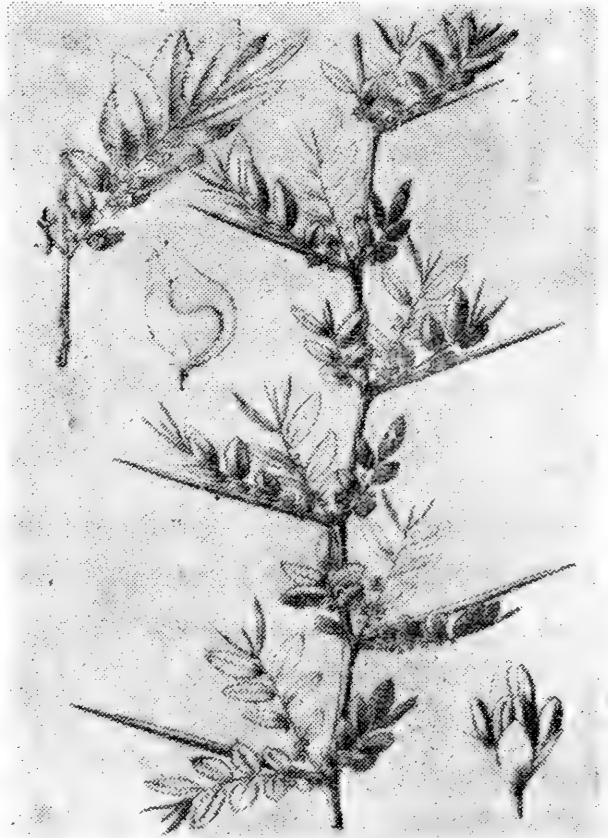


图351 刺 榆



朵，生于当年生枝的叶腋；萼4—5浅裂，萼片光滑，纸质；雄蕊4枚；果实扁平，微有翅，扁斜，先端有2裂咀状柱头，基部有缩存萼片。花期为六月，果实成熟于七至八月。种子及分根都能繁殖。

抗旱树种，多分布于海拔1,200米以下低山的干燥山沟、路旁或坟墓荒地，萌蘖力强，不怕砍伐。木材淡褐色，坚硬而致密，可制农具。

产江苏、浙江、江西、湖南、河北、河南、陕西、甘肃及东北各省。

皮强韧，含纤维，可试作造纸用。

### 65. 白氏榆 (图352)

别名：兴山榆（湖北）。

学名：Ulmus Bergmanniana Schneid.

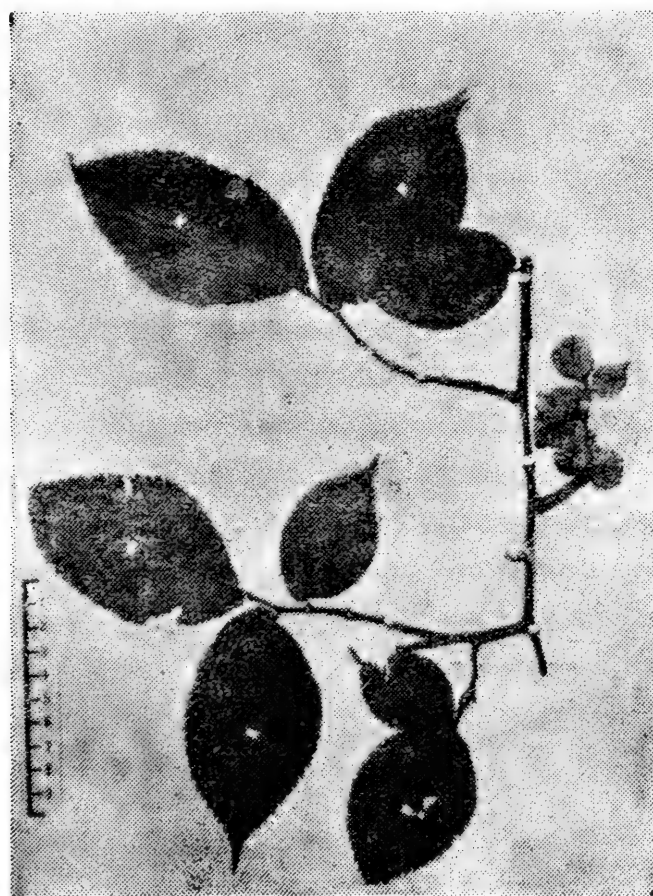


图352 白氏榆

属榆科 (Ulmaceae)。

乔木高达10米；小枝灰褐色，光滑无毛；树皮暗灰色，脱落，浅裂为鳞片状或块状和圆片状，内层为褐色。叶卵状椭圆形，近似革质，长成后两面粗糙无毛，边缘具重复锯齿，顶端锐尖，基部偏斜不对称；叶柄长约3毫米。花5—6朵簇生，紫色带绿。翅果倒卵形或倒心脏形，长1.7厘米，顶端多具凹陷，有的不甚显著，花期为四月，果实成熟与一般榆树相同，也在五至六月间。



多分布于山坡，海拔高度在1,000—1,900米之間。

产湖北、四川、陝西、甘肃各省，陝西秦岭中太白山、南五台山及宝鷄东峪沟等处均有分布。

皮有纖維，有黏性，可造紙或作糊料。果比較大，含油可食。

## 66. 春 榆 (图353)

别名：山榆（河南）。

学名： *Ulmus japonica* Sarg.

屬榆科 (Ulmaceae)。高大乔木，有时达9米高；小枝有密毛，老时光滑，淡灰褐色，有木栓层，发达成瘤状；冬芽卵圆状椭圆形，先端尖，有褐色鳞片。叶倒圆状椭圆形或广倒卵形，长8—12厘米，先端急尖，基部楔形，稍偏斜，边缘有重锯齿，表面粗糙，背面有柔毛，脉腋有簇生毛；叶柄长4—5毫米，有密柔毛。花近于无梗，萼片3—4裂，雄蕊4枚；果实倒卵状椭圆形，长约2厘米，向基部渐狭；种子与果翅顶端的缺口紧衔接。花期为四月，果实成熟于五至六月。



图353 春 榆

生山区或黄土丘陵区，常出现石崖或黄土崖上，根深，性耐干旱。

产浙江、山东、河北、东北、河南、山西、陝西各省，日本、朝鲜亦有分布。陝西秦岭低山区頗习見。

韌皮有纖維，多含黏性，可作糊料，也能造紙。果實嫩時可食。種子含油。

## 67. 黃 榆 (圖354)

別名：大果榆、山榆。

學名： *Ulmus macrocarpa* Hance



圖354 黃 榆

，屬榆科 (Ulmaceae)。喬木或灌木，高達 9 米；小枝深褐色，起初有短柔毛，老時光滑，常有兩列翅狀木栓突起。葉寬倒卵形或橢圓形，質厚，長 3—7 厘米，先端有短突尖，基部漸狹，偏斜不對稱，兩面均有灰塵狀簇毛，極粗糙，邊緣有重鋸齒，葉脈通常為 14—16 對，背面脈腋有簇生毛；葉柄長 3—4 毫米，有密柔毛；果實長 2—2.5 厘米，長成時為近圓形，頂端微有凹陷，有細柔毛，邊緣有睫毛，花期為四月，果實成熟於五月。

生于山区，多分布于山沟黄土崖或石隙中，在海拔 1,200—1,800 米浅山地帶頗习見，喜散生，不見于密林內。本种性抗旱，在石崖上往往为枝密的灌木状。与春榆 (*U. japonica*) 的区别在于它的小枝有平的木栓翅状突起，而春榆小枝木栓层形状不规则，也不成翅状。

产东北、河北、山西、陕西秦岭太白山。

韌皮部含纖維，有黏性，可作糊料，能造紙，果实可食。

## 68. 黄花菜 (图355)

別名：金針。

学名： *Hemerocallis flava* L.

屬百合科(Liliaceae)。

多年生草本；根灰褐色，內部肉質多含水分。叶丛生，成左右二列，长30—55厘米，寬达18毫米，鮮綠色。花葶比叶长；繖房花序具花6—9朵；苞狹披針形，长8—13毫米；花有香气，蛋黃色，长7—10厘米，花筒圓柱形，长4—5厘米，外层裂片質厚，寬达18毫米，內层裂片比外层稍寬，先端具尖头。果实长1厘米，帶橫筋皺紋；种子球形，黑色有閃光。花期六至七月。

生低山平緩山坡，喜肥厚土壤，根部发达，有抗旱性，为巩固地边埂填充果木树間空地为良好品种，因此多栽培之。

产江苏、湖北、四川、山西、河南、河北、东北、陝西、甘肃等省，陝西秦岭中常見野生者。

叶子有纖維，为造紙原料，采用期为秋季，但嫩时不能用。花在



图355 黄花菜

未开放前采下，在开水中稍煮，晒干，即为市上出售之黄花菜。

### 69. 萱 草 (图356)

学名: *Hemerocallis fulva* L.

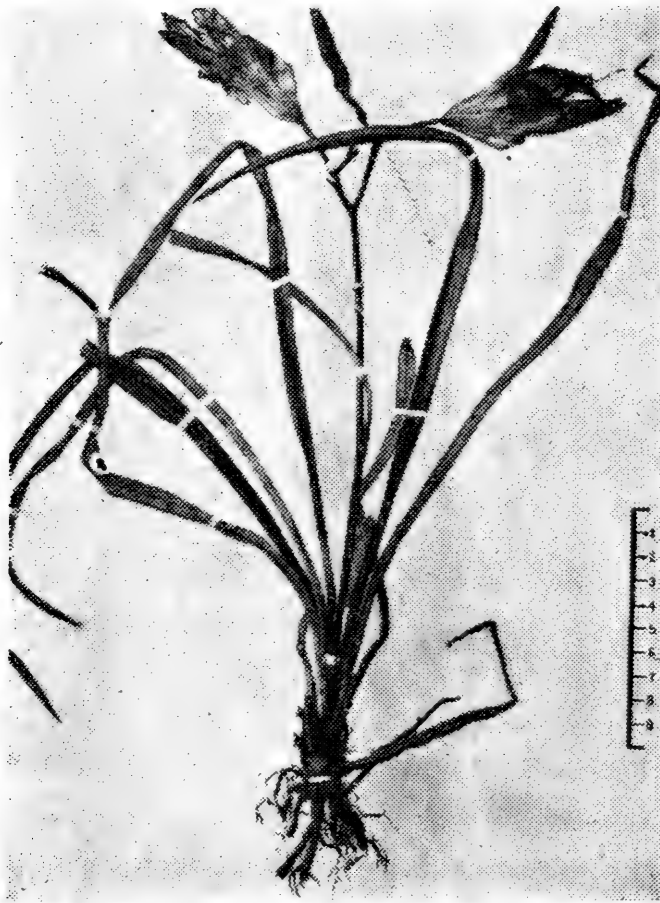


图356 萱 草

屬百合科(Liliaceae)。多年生草本；根肥厚多水汁，有时呈细长块状，皮为暗紫褐色。叶长达65厘米，宽10—25毫米，背面初时带灰绿色。花葶60—100厘米高；繖房花序具花6—10朵，小花梗甚短，苞为披针形；花无香气，外部为深黄色，内部橙红色，长8—12厘米，花筒长2.5—4厘米，外层裂片比较厚硬，平展，先端尖，长达8厘米，宽至15毫米；内层裂片宽20毫米，边缘

膜质，呈波状，脉纹结合，花期六至七月。

山地野生，为了观赏，田园苗圃常栽培。

产沿海诸省，湖北、四川、陕西、河南、甘肃都有分布。

叶有纤维可造纸或作麻刀及搓绳用。花供观赏，也能供食用。

## 70. 关山黄花菜 (图357)

学名: *Hemerocallis Dumortieri* Morren.

属百合科(Liliaceae)。

山野多年生草本；根细长，不具显明块根。叶长30—40厘米，宽8—14毫米，平展，稍挺硬。花葶与叶几等长；繖房花序具花1—3朵，花朵密集几成头状，小花梗长2—4毫米，苞狭披针形，长至12毫米；花有香气，为蛋黄色，长达5厘米，花筒长6—10毫米，外层裂片宽10—13毫米，内层裂片宽12—15毫米，先端钝，边缘为膜质，脉纹有时结合，花期为六至七月。

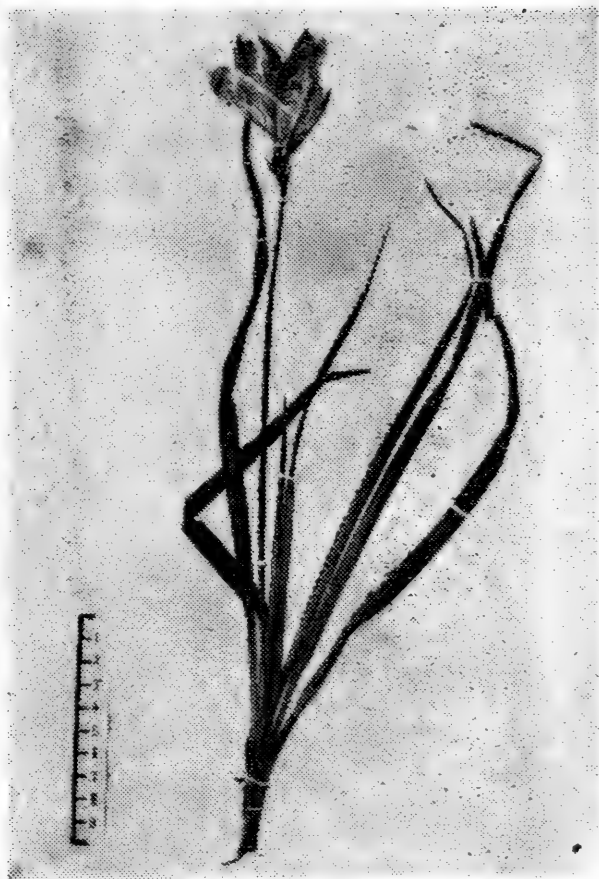


图357 关山黄花菜

分布于海拔2,000米

以上山顶或山坡上，喜生腐殖土，抗寒力较强。

产甘肃陇东关山和岷岫一带。

叶有纤维，用以造纸，花也可食。

## 71. 青藤 (图358)

别名: 防己、木防己。

学名: *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd. et Wils.

var. *cinereum* Rehd. et Wils

屬防己科 (Menispermaceae)。攀緣半常綠藤本，莖長達6米，基部直徑達6厘米；小枝質柔軟有彈力，具細條紋，光滑或有時具有

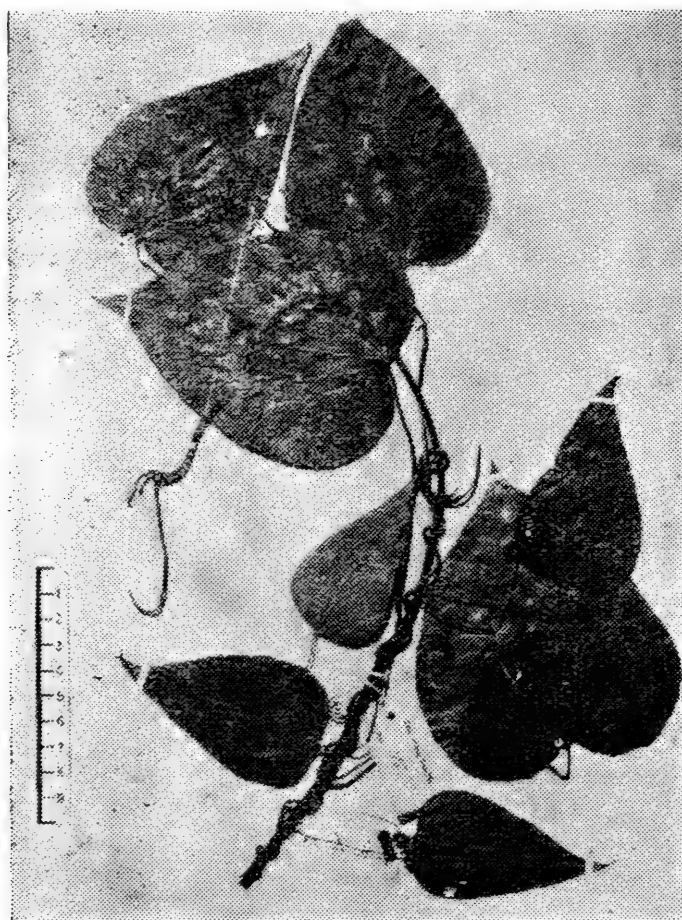


图358 青 藤

稀毛，皮為深綠色。葉形變化很大，由寬卵圓至狹卵形，長6—15厘米，先端漸尖，有細長尖頭，基部圓或心臟形，通常具5脈，全緣或3—7裂，有時3裂，基部有為戟形。表面深綠色，光滑，背面灰綠色，有密灰色軟毛。圓錐花序長10—20厘米，有軟柔毛；花白色，小花梗上部有關節，萼6片，分內外兩層，均為長圓形，長1.5毫米，內層萼片

比外層萼片稍寬；花瓣6片，特別小，寬倒卵狀，頂端二圓裂；雄蕊9枚，花絲與花瓣等長，藥很小，2室；雌花有9枚退化雄蕊，心皮3個，花柱後曲，柱頭分裂；小核果扁平呈腎臟形，長6—7毫米，成熟時為藍灰黑色，帶白粉末，種子彎曲呈半月形或腎臟形。花期六至七月，果實成熟於八月底至九月初。

本種性喜濕潤溫暖氣候，分布於山溝或山坡石灘或亂石叢中，也生石崖上，海拔高度約在1,500—2,300米之間，在溫暖地方，葉子經



冬不落，老枝条常光滑，并为綠色。

产湖北、四川、陝西各省，陝西秦岭北坡很少見，秦岭以南逐漸增多，汉江以南大巴山中頗多分布。

茎去皮名为白藤，不去皮名青藤，为編制藤椅、藤藍、藤筐良好原料。又根与茎均供藥用，称为防己。

## 72. 萌 霍 (图359)

别名：筴筴苗（湖北）、八里麻（平利）。

学名： *Sambucus javanica* Rein.

屬忍冬科(Capri-  
foliaceae)。多年生  
草本全体有不愉快气  
味，根部发达，主根  
于地下横行，茎高达  
80厘米，有显著之沟  
紋，常具灰尘状軟毛。  
叶羽状复叶，小叶  
有柄或无柄，7—9  
枚，长7—10厘米，  
表面几光滑，背面在  
脉紋上有腺体短硬  
毛，先端急尖或漸尖，  
基部圓形或寬楔形，  
边缘有細尖而帶腺体  
的細鋸齿。大形繖房  
花序，平展，頂生；

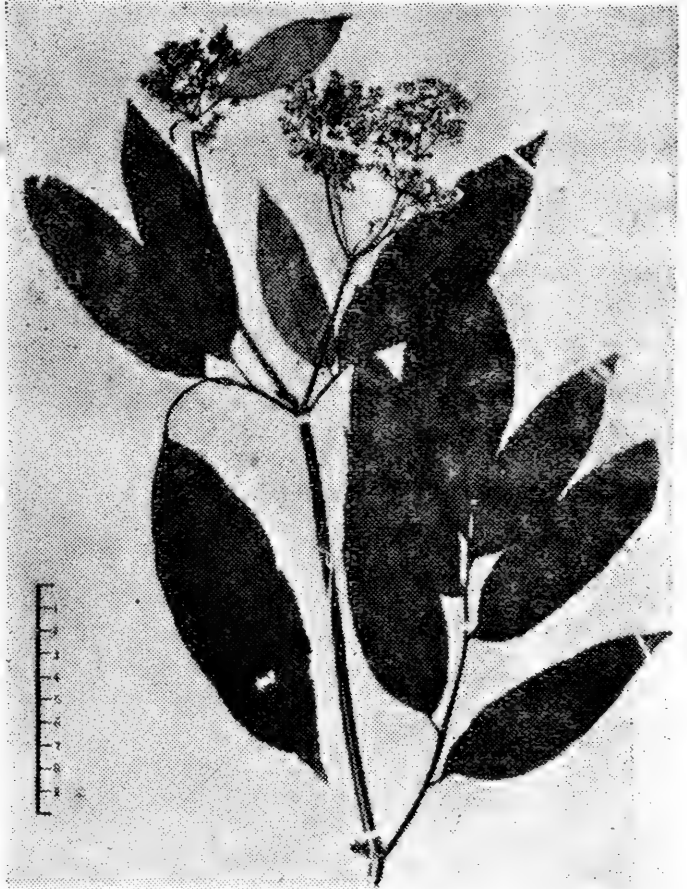


图359 萌 霍

花白色，或微帶粉紅色；花間有杯狀的橙黃色腺体，为退化的花所形

成，5裂，很少4裂，萼片三角形，先端尖；花瓣5裂，基部稍結合，裂片长1毫米，具中脉1条，雄蕊5枚，与花瓣裂片相互着生于花筒上，花絲比花瓣裂片短1倍，子房下位，花柱为粗棒状，柱头3裂，果实为浆果状的核果，成熟时为橙紅色，直径为2毫米。

分布于海拔1,500—3,000米的山地，性耐寒，出現于酸性肥沃土壤，往往于湿润腐殖土深厚的林边，或高山草原的流水沟旁有分布。

产广东、云南、浙江、江西、河南、湖北、四川、西康、陝西、甘肃諸省，陝西秦岭中常有分布。

本种韧皮薄而强壮，开花时剥取漚麻，陝南有采用者。

## V. 化工原料植物类

### 11. 貓儿屎 (参閱图3341)

别名: 貓屎瓜 (秦岭)。

学名: *Decaïsnea Fargesii* Franch.

屬木通科 (*Lardizabalaceae*)。形态及生境、分布的描述, 見淀粉部分。

1951年中国科学院植物分类研究所西北工作站, 在陝西太白山采集种子时, 曾发现果皮內含有橡胶, 并由西北农学院虞宏正教授指导刘鵬生先生作过初步分析, 但未繼續深入研究、茲将分析結果摘录于下:

#### 1. 分析用物:

系貓儿屎的的果皮部分, 其色暗黑, 質地柔軟而含白漿。将此果皮切为碎片, 在80°C下烘干作分析用。

#### 2. 分析方法:

采用萃取法, 其手續为: 将在80°C下烘干的果皮, 用1%的硫酸煮沸三小时, 然后在15磅压力下煮沸三小时(在高热杀菌釜中进行), 再用热水洗三小时, 以除去醣类及其他水溶物。其后以丙酮迴流煮沸十二小时, 除去树脂及油脂等物, 将不溶物用苯迴流煮沸十六小时, 以萃取橡胶, 将苯之溶液蒸发收回, 并将其置于100°C下进行干燥。

#### 3. 結果 (重复四次), 其含胶%如下:

(1) 19.91%      (2) 19.94%

(3) 20.67%      (4) 19.94%

平均含胶量为: 20.12%。

(摘自虞宏正等：橡胶植物——貓儿屎，未刊稿)。

1958年全国开展野生经济植物调查，西北大学生物系现在正进行此种橡胶植物的研究，已聞不久即可試制一些日用物样品。

## 12. 枫香树 (图360)

别名：枫树（江、浙）、大叶枫（湖南）、鷄爪枫（杭州）、枫仔树（台湾）。

学名：Liquidambar formosana Hance.

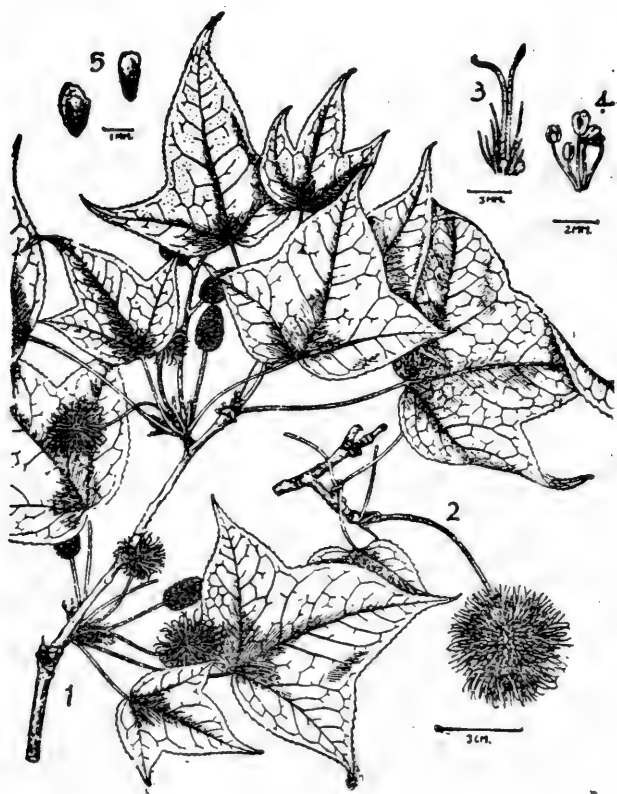


图360 枫香树

1.着花序之枝；2.着果之枝；3.雌花；4.雄花；5.种子。（中国森林植物志）

屬金縷梅科(Hamamelidaceae)。落叶乔木，树皮幼时灰白色，平滑，老則呈褐色而粗糙；幼枝灰褐色，有細毛或无毛，老枝灰色无毛而具細点状皮孔。冬芽卵形至卵状圓錐形，长约5—6毫米，鳞片光亮，具紫褐色細毛。叶互生，通常3裂，幼树多为5裂，长6—13厘米，寬8—15厘米，裂片长方三角形或卵形，先端长尖，基部心形或截形，边缘有細鋸齿，表面深綠色，幼时沿脉

上有毛，后則脫落，背面淡綠色，幼时密生細毛，老时仅脉腋有毛；叶柄长5—8厘米；托叶綫形，锈紅色，长约10毫米，早落。花单性，

雌雄同株，无花瓣；雄花成总状花序，生于短枝頂端，长约5厘米，无花被，每花雄蕊密生，集成球状，雄蕊长约2毫米；雌花集成头状或球状，生于短枝叶腋，花梗长约4厘米，子房多数愈合，四周包围鑽头状长约6毫米的苞片，并具少数退化雄蕊，子房半下位，2室具2花柱。集合果球形，直径约3厘米，外部有宿存的花柱以及苞片的刺状物；种子扁平有翅。

为中庸性树种而带阳性，喜生于湿润肥沃的土壤，一般都在海拔1,000米以下的山坡或山沟，台湾产者可达1,000米以上。

产河南、江苏、浙江、福建、安徽、江西、湖北、湖南、四川、广东、海南、贵州、西藏等省；陕西汉江流域很普遍。

树皮含有单宁，含量为10.9%（浙江林业通讯），果实亦含单宁，但未有分析材料。

木材灰褐色，理密质细，坚硬而重，唯干后稍开裂，可作家具之用。枫香脂可入药。秋季树叶变为红色，甚为奇观，南京栖霞山的观赏红叶，即为此种。

### 13. 云 实 (图361)

别名：药王子（湖北）、铁场豆（福建）、水皂角（植物名实图考）、牛王刺（陕南、陇东南）、倒挂牛（俗称）。

学名：Caesalpinia sepiaria Roxb.

属豆科 (Leguminosae)。落叶有攀援性的灌木；小枝多少被灰色或棕色细柔毛，后来渐脱落，并有倒钩状的扁刺。两回羽状复叶，长20—30厘米，具3—10对羽片，有柄，每羽片具12—24个小叶；小叶矩形，长10—25毫米，宽6—10毫米，先端钝圆，基部不对称圆形，表面绿色，疏生短柔毛，后渐无毛，背面具霜粉，并疏生短柔毛，后渐脱落。总状花序长15—30厘米，具明显的柄，花梗斜立，并具关节，花易脱落；花萼长约10毫米；花瓣黄色，长约15毫米；雄蕊稍短于花

瓣，花絲下部密生柔毛。莢果矩形，舌狀，偏斜，長6—10厘米，寬



图361 云 实

1.花；2.莢果；3.胚；4.种子縱切面，示胚；  
5.种子縱切面；6.小叶；7.有花之枝。（國中主  
要植物圖說，豆科）

2.2—3厘米，近木質平滑無刺，  
腹縫綫延伸成狹翅；具6—9  
粒种子，种子矩圓形，棕灰色，  
具黑褐花紋，長約10毫米，  
直径約6毫米。开花期四至八  
月；果期九至十月。

生长于浅山坡或道旁。

产江苏、浙江、江西、湖  
北、湖南、四川、安徽、福建、  
兩广、云南等省。陝西汉江流域  
及甘肃白水江流域都有分布。

果实含单宁，含量为30—  
40%（浙江林业通訊）。种子  
可入藥。黃花美觀，并具倒鈎  
刺，可作篱垣。

## 14. 云 杉 (图362)

別名：白杆。

学名：*Picea asperata* Masters.

屬松科 (Pinaceae)。常綠乔木，高至30米；树皮灰褐色；小枝淡黃  
或稍灰褐色，常具柔毛，罕近光滑。叶長1—1.8厘米，端鈍尖，常弯  
曲，显藍綠色；球果筒狀長圓形，長6—7厘米，鱗片倒卵形，端圓  
并全緣。花期五至六月，果熟期九至十月間。

喜生山地阴坡，为一阴性树种，其幼苗常喜在其他树阴生长，长  
大后始耐阳光照射。



此种原产我国西部（四川、西康）、西北部（陕西、甘肃、青海）和华北北部（山西、河北、内蒙）。

球果鳞片形状变化大，圆或微截形，顶端有时为菱形；四川土名云杉，皮含鞣酸。



图362 云杉

1.果枝；2.花枝；3.种子；4.小枝及其叶枕；5.芽。

### 15.青 杆 (图363)

别名：魏氏云杉。

学名 *Picea Neoveitchii* Masters.

属松科 (Pi-

naceae)。常绿乔木，高至25米；枝细长横展；小枝暗灰或几成灰白色，光滑；冬芽卵形，端钝，栗褐色；叶稍两分展，线形，稍薄，有光泽，端尖或锐尖，长1—1.5厘米。球果筒状长圆形，长4—10厘米，褐色，成熟即脱落；鳞片近圆



图363 青杆

1.果枝；2.果鳞及苞鳞；3.果鳞及种子；4.连翅及去翅种子。

形，端全緣或稍有不規則齒牙；花期五至六月間，果熟期翌年九至十月間。

分布于阴坡，海拔1,800—2,600米之間，常与白杆混交，本种枝頗短，小枝密被深綠色帶刺尖的叶子。皮深灰色，粗糙，呈不規則的薄片脫落。

原产我国中部（湖北、四川）及西北部（山西、陝西、甘肃）。

木質坚硬，多用于建筑，造家俱，皮可試提鞣酸。

## 16. 麻 櫟 (图364)

别名：櫟、櫟树，青岡树。

学名： *Quereus acutissima* Carr.



图364 麻 櫟

1.着果之枝；2.着雄花序之枝；3.雄花之側面；4.雌花序；5.雌花；6.叶背面之一部；7.堅果。（中国森林植物志）

屬山毛櫟科 (Fagaceae)。

落叶乔木，高至25米；树皮暗褐色，不規則开裂；小枝灰褐色，密生柔毛，后变光滑。叶长圓状披針形至长圓状橢圓形，端尖或漸尖，基圓形至楔形，有刺毛状鋸齒，光滑或背面沿叶脉有疏毛，长10—20厘米，寬2.5—5厘米；叶柄长2.5—4厘米。果实几无柄，单生或簇生，壳斗半圓形，鱗片开张，多少有茸毛，包围櫟果达3/4；櫟果球形至圓筒形，长2—2.5厘米，光滑；花期四至五月，果熟期翌年十月。

阳性树种，深根性，喜生

于空气干燥和土質深厚肥沃处。

原产我国东部，北自遼宁、热河、河北、山东，经过江苏、浙江、江西、湖北、湖南、陕西、甘肃，南至广东諸省，均有分布。朝鮮和日本，亦有自生。

本种为我国北方重要林木之一，其木材可制各种車輛和家俱。叶可飼柞蚕（山东）。树皮内含鞣酸約2.7%，可提取单宁。果实可食，又为酖酒原料。

### 17. 栲 櫟 (图365)

别名：小橡子（湖北）、孛落树（江苏）。

学名：Q. Serrata Thunb.

屬山毛櫟科 (Fagaceae)。落叶乔木，常灌木状；树皮暗灰色，有縱裂；小枝光滑。叶倒卵状长圓形至长圓形，长8—18厘米，端尖基狭，緣齿粗大，齿头稍向内方，表面深綠色，有光泽，背面灰綠色或粉白色，近光滑，側脉7—12对；叶柄长6—15毫米；櫟果长圓形，端尖基鈍，壳斗浅小，包围果实近1/2；苞鳞复瓦状；果实十月間成熟。

生在1,500米以下山坡及沟谷。阳性树种，性耐干燥和瘠薄土壤。



图365 栲 櫟

1. 着果之枝；2. 着雄花序之枝；3. 雄花；4. 雄花之下部；5. 雌花序。（中国森林植物志）

此种主产我国长江流域各省，在黄河流域，则只见于山东、河南和陕西、甘肃的南部。日本和朝鲜亦有分布。

枹櫟树皮含鞣酸 4.5—10.3，可用为提取单宁的原料。（见邓宗文——林产加工学）。

## 18. 箭天剑

别名：旋花、美草、天剑草。

学名：Calystegia Sepium R.Br.

属旋花科 (Convolvuraceae)。形态、生态、分布、用途及图形，均参见本册药用植物类第115种旋花。

## VI. 其他有用植物类

### 6. 青 葙

别名：野鷄冠（本草綱目）、青香子。

学名： *Celosia argentea* L.

屬莧科（*Amarantaceae*）。形态、生态、分布及图形，均参見本册藥用植物类第95种。唯其用途除供藥用外，子实尚可代替芝蔴制作糕点。据陝西野生植物調查利用采集簡报（1958年8月21日）載：青香子炒熟后有芝蔴香味。上海糖菓糕点公司曾用来代替黑芝麻，制出一批酥糖和糕点餡，这些果品应市以来很受群众欢迎。其簡單作法如下：

#### （一）黑酥糖：

① 配料：青香子10斤，黑芝麻1.5斤，面粉15斤，綿白糖16斤，飴糖2.5斤，黄桂花或玫瑰花干2斤。

② 制作法：首先将青香子炒熟磨成粉（炒时火要旺，炒的要快，过焦有苦味，过輕香味不足），芝蔴炒熟舂成碎屑；面粉也炒熟，然后将以上三种原料同时与綿白糖舂打成酥屑。其次，将飴糖熬成輕骨子待用。

以上原料准备就緒后，可分兩次做，先在台板上撒一层酥屑，将飴糖骨子放在酥屑上，再撒一层酥屑，用滾筒压薄，当中再加上酥屑，相互摺迭起来。如此反复压薄成夹酥屑，折迭約七次，然后捲成长圓条。用夹板在台上夹成方形，切成小块，包裝即成。保管期間要放在不通风的鉄皮箱中，以防反潮。

#### （二）黑洋酥：



① 配料：炒熟的青香子粉（磨粉）30斤，熟糕粉10斤，砂糖粉40斤，瓜子仁2斤（或桂花1斤），凉开水3.5斤。

② 制作法：首先将砂糖粉与凉开水混合成湿糖，然后取湿糖30斤，与青香子粉搅匀过筛，再与瓜子仁搅匀；其次取湿糖10斤与糕粉搅匀过筛。原料准备好后在方形薄板上垫一层，四周装上活动木框（约1寸高）。最初在底面铺一层糕粉屑按平，再加入甜青香子粉约8分厚，然后在表面复上糖糕粉，切成方块，包装即成。

青香子粉除制作以上两种糕点外，还可做麻饼，桃片糕等的夹心，就是用豆沙或芝麻做馅的年货糕点，也可用青香子代替。此外还可做糖果夹心（不需磨成粉）。



昆 6016204 ~~58.899~~ ~~66.993~~  
144 207

1960.222  
8819

吳誠 年 玖月 60.4.4

昆 6016204 ~~66.993~~  
207

吳誠 年 玖月 60.4.4 ~~58.899~~  
144

吳誠 60.10.8

吳誠 61.10.8

昆  
~~66.993~~  
207 58.899  
144

6016204

注 意

- 1 借書到期請即送還。
- 2 請勿在書上批改圈點，折角。
- 3 借去圖書如有污損遺失等情形須照價賠償。

65.993  
207

統一書号：下16094·207

定 价：(10)七角四分